



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805001/2020
FLS. 1882
RUB. _____

Processo Administrativo nº 2805001/2020
Modalidade: Tomada de Preços nº 006/2020
Tipo: Menor Preço
Regime de Execução: Execução Indireta por preço global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação asfáltica em vias públicas do município de Trizidela do Vale/MA.

Proposta de Preços da Empresa:

CONSTRUTORA JT LTDA
CNPJ: 00.336.053/0001-88



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805001/20.20
FLS. 1884
RUB. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020
ANEXO IX
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670, Aeroporto
Trizidela do Vale - Maranhão

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira **responsabilidade** por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

- Razão Social: CONSTRUTORA JT LTDA
- CNPJ: 00.336.053/0001-88
- Endereço: Rodovia BR 316, Km 365, nº 04, Lote 04 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (98) 3621-3489

2. Representante legal que assinará o contrato:

- Nome: João Neto Cavalcante da Nóbrega
- Cédula de identidade/órgão emissor: 04103231739 CNH
- CPF: 030.448.993-03
- Cargo/Função: Sócio-Procurador
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (99) 3621-3489



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2809001/2020
FLS. 1885
RUE. _____

3. Proposta de Preços:

R\$ 1.884.651,51 (Um milhão, oitocentos e oitenta e quarto mil, seiscentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 dias

5. Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias

6. Condições de pagamento: Por medições mensais

7. Dados Bancários:

- Banco: Banco do Brasil
- Agência: 528-2
- Conta-corrente: 39743-1

Declaramos que os preços, unitários e total, dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Bacabal (MA), 06 de julho de 2020

CONSTRUTORA JT LTDA
LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE
CPF 368.319.643-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA
CREA 110181949-9
CPF 149918023 34
Eng. Civil

CONSTRUTORA JT LTDA
Rodovia BR 316, Km 365, nº 04, Lote 04 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2019 - Maranhão / SICRO3 - 07/2019 - Maranhão
 B.D.I.: 24,23%
 Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% / Mensalista: 71,98%

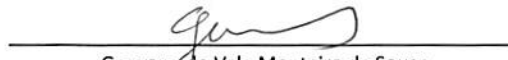
Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 55.575,08	2,95 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 122.059,23	6,48 %
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 45.159,80	2,40 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.220.722,46	64,77 %
5	DRENAGEM	R\$ 399.180,21	21,18 %
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 6.025,87	0,32 %
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 23.971,94	1,27 %
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 11.956,92	0,63 %

Total sem BDI R\$ 1.523.176,31
 Total do BDI R\$ 361.475,20
 Total Geral R\$ 1.884.651,51

Bacabal, 06 de Julho de 2020


 CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489


 Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
Bancos: SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão
B.D.I.: 24,23%
Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%


Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETO EXECUTIVO				R\$	55.575,08	2,95 %
1.1	CP003	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 44.735,64	R\$ 55.575,08	R\$ 55.575,08	2,95 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	122.059,23	6,48 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25,00	R\$ 297,47	R\$ 369,54	R\$ 9.238,50	0,49 %
2.2	CP005	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 12.580,08	R\$ 15.628,23	R\$ 15.628,23	0,83 %
2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	R\$ 552,53	R\$ 686,40	R\$ 13.728,00	0,73 %
2.4	879	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	R\$ 11.197,58	R\$ 13.910,75	R\$ 83.464,50	4,43 %
3			TERRAPLENAGEM				R\$	45.159,80	2,40 %
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9409,08	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 4.516,35	0,24 %
3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	8468,47	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 5.419,82	0,29 %
3.3	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	2813,39	R\$ 3,07	R\$ 3,81	R\$ 10.719,01	0,57 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2813,39	R\$ 3,19	R\$ 3,96	R\$ 11.141,02	0,59 %
3.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	14066,95	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 13.363,60	0,71 %
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$	1.220.722,46	64,77 %
4.1	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	2813,39	R\$ 7,37	R\$ 9,15	R\$ 25.742,51	1,37 %
4.2	5914336	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia pavimentada	tkm	581105,70	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 261.497,56	13,88 %
4.3	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	14066,95	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 4.360,75	0,23 %
4.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	14066,95	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 3.376,06	0,18 %
4.5	CP008	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	16,87	R\$ 5.893,67	R\$ 7.321,70	R\$ 123.517,07	6,55 %
4.6	CP009	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,62	R\$ 2.544,27	R\$ 3.160,74	R\$ 17.763,35	0,94 %
4.7	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1512,21	R\$ 113,41	R\$ 140,88	R\$ 213.040,14	11,30 %
4.8	5914336	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia pavimentada	tkm	151221,00	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 68.049,45	3,61 %
4.9	CP011	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	16,87	R\$ 269,75	R\$ 335,11	R\$ 5.653,30	0,30 %
4.10	CP012	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,62	R\$ 269,75	R\$ 335,11	R\$ 1.883,31	0,10 %
4.11	CP007	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	105,87	R\$ 3.500,25	R\$ 4.348,36	R\$ 460.360,87	24,43 %
4.12	CP010	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	105,87	R\$ 269,75	R\$ 335,11	R\$ 35.478,09	1,88 %
5			DRENAGEM				R\$	399.180,21	21,18 %
5.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	4704,54	R\$ 19,47	R\$ 24,18	R\$ 113.755,77	6,04 %
5.2	2003978	SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita	m	4704,54	R\$ 48,84	R\$ 60,67	R\$ 285.424,44	15,14 %
6			SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$	6.025,87	0,32 %
6.1	5213423	SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	13,26	R\$ 365,81	R\$ 454,44	R\$ 6.025,87	0,32 %
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$	23.971,94	1,27 %
7.1	CP248	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	705,68	R\$ 27,35	R\$ 33,97	R\$ 23.971,94	1,27 %
8			LIMPEZA GERAL				R\$	11.956,92	0,63 %
8.1	CP014	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	14066,97	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 11.956,92	0,63 %
4.1	CP271	Próprio	Valetas e saídas laterais dagua (bigodes -executadas com MOTONIVELADORA)	M	919,58	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 413,81	0,11 %
Total sem BDI							R\$	1.523.176,31	
Total do BDI							R\$	361.475,20	
Total Geral							R\$	1.884.651,51	

Valor do orçamento: (Um milhão, oitocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavo)

Bacabal, 06 de Julho de 2020


CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489


Góyane do Vale Monteiro de Sousa
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
Eng Civil

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 Bancos: SINAPI - 12/2019 - Maranhão B.D.I. 24,23%
 SINACRO - 07/2019 - Maranhão

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	CP003 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	44.735,64	44.735,64
Insumo	2035 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Administração	UND	1,0000000	44.735,64	44.735,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10.839,44			Valor com BDI =>	55.575,08

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	297,47	297,47
Compo sição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	222,58	2,22
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,84	25,68
Compo sição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21
		MO sem LS =>	17,01	LS =>	19,37	MO com LS =>	36,38
		Valor do BDI =>	72,07			Valor com BDI =>	369,54

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	CP005 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	12.580,08	12.580,08
Insumo	2143 Próprio	Motoniveladora (103 kw)	Equipamento	UND	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2221 Próprio	Tanque de estocagem de asfalto 30.000L	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2142 Próprio	Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	Equipamento	UND	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2198 Próprio	Carregadeira de pneus	Equipamento para Aquisição	H	2,0000000	1.674,00	3.348,00
Insumo	2144 Próprio	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	Equipamento	UND	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2145 Próprio	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	Equipamento	UND	3,0000000	778,40	2.335,20
Insumo	2146 Próprio	Caminhão tanque - 10.000 l	Equipamento	UND	2,0000000	518,94	1.037,88
Insumo	2202 Próprio	Rolo compactador de pneus	Equipamento	H	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2203 Próprio	Grupo gerador	Equipamento	H	1,0000000	837,00	837,00
Insumo	2204 Próprio	Vibro-Acabadora de asfalto	Equipamento	H	1,0000000	837,00	837,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3.048,15			Valor com BDI =>	15.628,23

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	552,53	552,53
Compo sição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	87,28	44,82
Compo sição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	130,96	81,91

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SINACRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	89,41	52,85
Compo sição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	103,28	82,86
Compo sição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	39,71	68,26
Compo sição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,27	22,81
Compo sição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	553,13	36,61
Compo sição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	383,55	58,68
Compo sição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,86	0,10
Compo sição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	18,10	27,34
Compo sição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	344,24	14,35
Compo sição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	6,22	0,82
Compo sição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,50	0,36
Compo sição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	15,25	2,02
Compo sição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	1,76	1,18
Compo sição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,05	1,21
Compo sição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	33,30	2,20

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	90,23	5,97	
Compo sição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,06	0,18	
Compo sição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,09	0,27	
Compo sição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	50,79	2,05	
Compo sição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	30,79	0,32	
Compo sição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	8,85	44,82	
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	8,21	0,54	
			MO sem LS =>	51,49	LS =>	58,63	MO com LS =>	110,12
			Valor do BDI =>	133,87			Valor com BDI =>	686,40

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	879 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	11.197,58	11.197,58	
Compo sição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	130,52	9.136,40	
Compo sição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,1400000	26,72	2.061,18	
			MO sem LS =>	5.155,27	LS =>	5.869,28	MO com LS =>	11.024,55
			Valor do BDI =>	2.713,17			Valor com BDI =>	13.910,75

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,39	0,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	404,6809	158,8219	404,6809
						Custo Horário de Equipamentos =>		404,6809
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
							Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2362	32,4724	32,4724
						Custo Horário da Mão de Obra =>		32,4724
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		437,1533
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0101
						Produção de Equipe =>		1.155,3600
						Custo Unitário de Execução =>		0,3784
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,52	0,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo

ge
3
07

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA**

Bancos: **SINAPI - 12/2019 - Maranhão**
B.D.I.: **24,23%**

SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit		Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,7127	49,6210	156,7127	156,7127	156,7127
										156,7127
										156,7127
										0,0266
										0,0134
										311,2500
										0,5035
										0,00
										0,64
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	5502135 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	3,07	3,07		
sição										
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,89	0,11	161,1377	53,6249	447,9339		
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	196,6331	96,4552	196,6331		
										644,5670
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo		
								Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2362		16,2362		
										16,2362
										0,0000
										660,8032
										0,0266
										0,0795
										221,3300
										2,9856
										0,07
										3,81
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,19	3,19		
sição										
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	193,1802	53,5124	191,7835		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5498	1,7724	2,1766		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	165,7174	75,4853	101,6526		
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	130,1959	61,5859	130,1959		
										505,6696
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	121,6558	34,5832	79,8610		
										505,6696
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo		
								Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2362		16,2362		
										16,2362
										0,0000
										521,9058
										0,0266
										0,0826
										168,2000
										3,1029
										0,10
										3,96
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Compo	4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,77	0,77		
sição										
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,76	0,24	193,1802	53,5124	159,6599		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5498	1,7724	2,1766		

g a
R J n
08

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,55	0,45	165,7174	125,1130
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,72	0,28	140,3813	120,9281
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	130,1959	130,1959
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48	121,6558	79,8610
Custo Horário de Equipamentos =>								617,9345
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2362	16,2362
Custo Horário da Mão de Obra =>								16,2362
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								634,1707
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0201
Produção de Equipe =>								841,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,7541
MO sem LS =>				0,01		LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>				0,18			Valor com BDI =>	0,95

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida			m³	1,0000000	7,37	7,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000				16,2362	16,2362
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000				16,2362	16,2362
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000				0,0000	0,0000
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000				694,4394	694,4394
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000				0,0266	0,0266
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000				0,1099	0,1099
Custo Horário de Equipamentos =>								168,2000
Custo Horário da Mão de Obra =>								4,1287
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								168,2000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,1099
Produção de Equipe =>								168,2000
Custo Unitário de Execução =>								4,1287
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade e Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,1000000	m³			0,9900	1,0890
Custo Total das Atividades =>								1,0890
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914354	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica-Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 10 m³ -	2,0625000	t	4.016.096,0000		0,9900	2,0419
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,0419
MO sem LS =>				0,08		LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>				1,78			Valor com BDI =>	9,15

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	5914336 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000000				167,9657	167,9657
Custo Horário de Equipamentos =>								167,9657
Custo Horário de Execução =>								167,9657

S
g e
A. J. M.
5
09

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	448,2000
						Custo Unitário de Execução =>	0,3748
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,45

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,5469	49,3630
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000000	1,00	0,00	16,3362	11,1336
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,35	0,65	121,6558	34,5832
Insumo	E9544 SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	0,35	0,65	6,1578	3,9586
						Custo Horário de Equipamentos =>	242,6700
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2362	32,4724
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4724
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	275,1424
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0011
						Produção de Equipe =>	1.125,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2446
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t		0,1000	0,0001
						Custo Total do Material =>	0,0001
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,20	0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,5469	49,3630
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	16,3362	11,1336
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,47	0,53	121,6558	34,5832
Insumo	E9544 SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	0,47	0,53	6,1578	3,9586
						Custo Horário de Equipamentos =>	269,7188
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2362	32,4724
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4724
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	302,1912
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0009
						Produção de Equipe =>	1.500,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2015
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t		0,1000	0,0000
						Custo Total do Material =>	0,0000
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	CP008 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO PAVI - PAVIMENTAÇÃO CM 30		T	1,0000000	5.893,67	5.893,67
Insumo	2027 Próprio	ASFALTO DILUIDO CM-30	Material	T	1,0000000	5.893,67	5.893,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

g e
RUB.
10

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	1.428,03	7.321,70
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	CP009 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	2.544,27	2.544,27
sição							
Insumo	2028 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	T	1,0000000	2.544,27	2.544,27
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	616,47	3.160,74
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	113,41	113,41
sição							
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
				Operativa	Operativa	Horário	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,75	140,3813	123,0124	
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,64	136,8538	109,5771	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,36	121,6558	65,9293	
Insumo	E9544 SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	0,36	6,1578	4,7503	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	0,87	211,9028	197,6889	
					Custo Horário de Equipamentos =>	500,9581	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo	
						Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		16,2362	129,8896	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	129,8896	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	630,8477	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0337	
					Produção de Equipe =>	83,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	7,6006	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
						Horário	
Atividade	SICRO3 6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t	97,0200	98,9604	
e							
Auxiliar							
					Custo Total das Atividades =>	98,9604	
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo
							Horário
Tempo	SICRO3 5914649	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial-Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto	1,0200000	t	6.416.076,0000	6,8136	6,8136
Fixo							
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	6,8136	
					MO sem LS =>	1,69	
					LS =>	1,93 MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	27,47	140,88
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	CP011 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	269,75	269,75
sição							
Insumo	2030 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Material	T	1,0000000	269,75	269,75
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	65,36	335,11
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	CP012 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	269,75	269,75
sição							
Insumo	2031 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	T	1,0000000	269,75	269,75
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	65,36	335,11
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	CP007 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	3.500,25	3.500,25
sição							
Insumo	2026 Próprio	ASFALTO CAP 50/70	Material	T	1,0000000	3.500,25	3.500,25
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Handwritten signatures and initials:
g e
Adm
7

Obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA**
Bancos **SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão**
B.D.I. **24,23%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					848,11	Valor do BDI =>	4.348,36

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição Insumo	CP010 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	269,75	269,75
	2029 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - CAP 50/70	Material	T	1,0000000	269,75	269,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	65,36		Valor com BDI =>	335,11

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	19,47	19,47

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
Preço Unitário

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Horário		
Atividade e Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	319,2300		
Atividade e Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	42,5400		
Atividade e Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,0180000	m³	41,6700		
Atividade e Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	60,4900		
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,00	
			Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	24,18

Custo Total das Atividades => 19,4735
MO com LS => 7,52

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	2003978 SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita		m	1,0000000	48,84	48,84

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9102 SICRO3	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 32,6973 Improdutiva 24,8925	32,6973

Custo Horário de Equipamentos => 32,6973

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	20,9959	20,9959
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,2362	32,4724

Custo Horário da Mão de Obra => 53,4683
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 86,1656
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 25,3900
Custo Unitário de Execução => 3,3937

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade e Auxiliar	SICRO3 1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	0,1412000	m³	203,5800	28,7455
Atividade e Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,2000000	kg	42,5400	8,5080

Custo Total das Atividades => 37,2535

E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário

Handwritten signatures and initials:
eg
[Signature]
[Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805001/20.20
 FLS. 1896
 RUB. _____

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Tempo Fixo	SICRO3 5919534	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida-Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira em extrusora de sarjeta - carga em central de concreto de 30	0,3388800 t	1.107.929,00000		24,1800	8,1941
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,1941
						MO sem LS => 4,62	LS => 5,25 MO com LS => 9,87
						Valor do BDI => 11,83	Valor com BDI => 60,67

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	5213423 SICRO3	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	1,0000000	365,81	365,81

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9507 SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	9,0763	5,7147	4,3741
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1397	0,0925	0,0210
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	9,4171	1,8525	4,5384
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	7,1567	4,5384	1,4371
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,5947	2,9137	2,2143
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,2008000	1,00	0,00	0,0928	0,0511	0,0186
						Custo Horário de Equipamentos =>		12,6036

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	17,4573	34,9146	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	25,8654	25,8654	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	21,9853	21,9853	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,2362	32,4724	
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	0,2008000	34,1090	6,8491	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	122,0868
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	134,6904
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	2,0000
					Custo Unitário de Execução =>	67,3452

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3126	Barra de aço galvanizado	0,3800000	kg	4,2495	1,6148
Insumo	SICRO3 M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	2,8333300	m	8,0845	22,9061
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9140000	kg	5,9214	5,4122
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa de aço galvanizado	9,8125000	kg	6,2630	61,4557
Insumo	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	2,8333300	m	11,9405	33,8314
Insumo	SICRO3 M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,3333300	cj	0,5000	0,6667
Insumo	SICRO3 M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,0000000	cj	1,0935	2,1870
Insumo	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	101,8511	101,8511
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4000000	m²	137,6183	55,0473
					Custo Total do Material =>	284,9723

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade e Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,1900	13,1900
					Custo Total das Atividades =>	13,1900

E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Barra de aço galvanizado-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003800	t	M3126	20,8900	0,0079
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0042500	t	M3234	20,8900	0,0888

g e
 [Handwritten signatures and marks]

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0009100 t	M0366		20,8900	0,0190	
Tempo Fixo	SICRO3 5914333	Chapa de aço galvanizado-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	0,0098100 t	M1367		18,1500	0,1781	
Tempo Fixo	SICRO3 5915474	Película retrorrefletiva tipo I-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0005400 t	M3235		16,3200	0,0088	
Tempo Fixo	SICRO3 5915474	Película retrorrefletiva Tipo III-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0001600 t	M3237		16,3200	0,0026	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3052	
				MO sem LS =>	31,20	LS =>	35,53 MO com LS =>	66,73
				Valor do BDI =>	88,63	Valor com BDI =>	454,44	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP248 Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,35	27,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,84	1,15	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	12,25	3,06	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0500000	13,70	0,68	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,5000000	8,65	12,97	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,9500000	9,99	9,49	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50 MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	6,62	Valor com BDI =>	33,97	

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP014 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	12,84	0,69	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30 MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,85	

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
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	11,61	11,61
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

g e
ndm
10
121

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1 Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,44

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	344,24	344,24
Compo sição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	341,64	23,91
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	12,84	47,50
Compo sição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	17,32	64,08
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	3,34	208,75
			MO sem LS =>	LS =>	53,48	MO com LS =>	100,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	427,64

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,85	8,85
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,84	0,61
Compo sição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,43	2,39
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,75	5,85
			MO sem LS =>	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,99

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	392,74	392,74
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,84	110,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,00	26,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
			MO sem LS =>	LS =>	42,24	MO com LS =>	90,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	487,90

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	341,64	341,64
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,84	106,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	25,00	28,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,53	206,45
			MO sem LS =>	LS =>	40,86	MO com LS =>	87,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	424,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

g
11
13



CPL - TRIZIDEIA DO VALE
 PROC. 2805002/20 20
 FLS. 1899
 RUE.

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,47	14,47
Compo sição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
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	0,53	0,53
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,44 MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>		17,97

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,54	12,54
Compo sição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,53	0,53
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,63 MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		15,57

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	12,39	12,39	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	1,0000000	0,15 0,85	109,1273	57,9221
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	Quantidade	Operativa Improdutiva	1,0000000	1,00 0,00	108,5825	53,6952

Compo sição B	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição B	P9824 SICRO3	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade		4,0000000	16,2362	64,9448
						Custo Horário de Equipamentos =>	174,1854
						Salário Hora	Custo Horário
						Custo Horário da Mão de Obra =>	64,9448
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	239,1302
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,3184
						Produção de Equipe =>	20,0000
						Custo Unitário de Execução =>	11,9565

Handwritten signatures and initials:
 g e
 P.V.M.
 12
 16

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1 C	Código Banco Banco Código	Descrição Material	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Preço Unitário	Total Custo Horário
			Quantidade	Unidade				
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0010000	m			113,7616	0,1138
Custo Total do Material =>								0,1138
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	M0067		20,8900	0,0002
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0002
MO sem LS =>				1,52	LS =>		1,73 MO com LS =>	3,25
Valor do BDI =>				3,00	Valor com BDI =>		15,39	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	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	0,23	0,23	
Compo sição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Compo sição 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	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,05	Valor com BDI =>		0,28	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	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	1,48	1,48	
Compo sição 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	
Compo sição 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	1,06	1,06	
Compo sição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Compo sição 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	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,35	Valor com BDI =>		1,83	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.319,50	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
Compo sição	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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.319,50	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
Compo sição	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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.319,50	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
Compo sição	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	1,06	1,06
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,85	1,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,31
Compo sição	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	0,96	0,96
Compo sição 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	0,10	0,10
Compo sição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais


1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>	1,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	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	3,89	3,89	
Compo sição 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	0,10	0,10	
Compo sição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Compo sição 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	0,81	0,81	
Compo sição 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	2,12	2,12	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,94		Valor com BDI =>	4,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.503,05	0,86	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	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	0,10	0,10	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.503,05	0,10	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	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	0,81	0,81


 15
 19

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.503,05	0,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,00

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	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	2,12	2,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,85	2,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,63

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	34,07	34,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,22	0,78	256,0653	124,7526	153,6414
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	628,9445	413,3285	628,9445
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	239,2354	13,6571	239,2354
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.021,8213

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,2362	129,8896
					Custo Horário da Mão de Obra => 129,8896
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 1.151,7109
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
					Custo do FIC => 0,0768
					Produção de Equipe => 66,4000
					Custo Unitário de Execução => 17,3450

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	2.240,0448	0,0448
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	3.271,1879	0,0327
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	14.557,2890	0,8734
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un	12.285,4957	0,3686
Insumo	SICRO3 M2112	Manta HP200	0,0000300	un	12.764,7189	0,3829
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	13.395,8234	0,5358
					Custo Total do Material => 2,2382	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	25,2800	14,4096	
					Custo Total das Atividades => 14,4096		
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,43 MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	42,32

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,76	1,76
Compo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,17	0,46
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,47	0,34

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

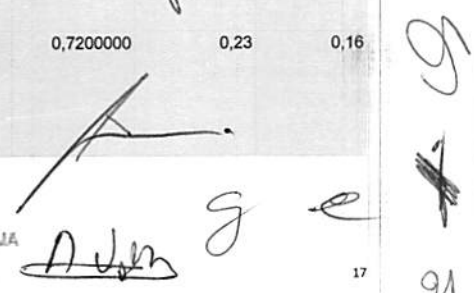
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,79	0,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02	
			MO sem LS =>			0,32	LS =>	0,37 MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>			0,42		Valor com BDI =>	2,18

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Compo	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
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	0,53	0,53	
			MO sem LS =>			6,95	LS =>	7,91 MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>			4,16		Valor com BDI =>	21,34

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	302,69	302,69	
Compo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,84	128,40	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	25,00	21,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,53	115,88	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	62,24	37,09	
			MO sem LS =>			49,29	LS =>	56,11 MO com LS =>	105,40
			Valor do BDI =>			73,34		Valor com BDI =>	376,03

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	222,58	222,58
Compo	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	0,7600000	1,48	1,12
Compo	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	0,7200000	0,23	0,16



Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,84	30,04
Compo sição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,04	22,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,00	20,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	212,0200000	0,53	112,37
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97
		MO sem LS =>	20,85	LS =>	23,74	MO com LS =>	44,59
		Valor do BDI =>	53,93			Valor com BDI =>	276,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	220,53	220,53
Compo sição 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	0,6900000	3,89	2,68
Compo sição 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	0,6500000	0,96	0,62
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	12,84	27,09
Compo sição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	15,04	20,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	25,00	20,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Material	KG	213,4500000	0,53	113,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	62,24	36,22
		MO sem LS =>	18,77	LS =>	21,37	MO com LS =>	40,14
		Valor do BDI =>	53,43			Valor com BDI =>	273,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,25	15,25
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	19,17	5,53
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	14,47	4,18
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,34
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	11,61	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Compo sição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	11,79	0,30
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Compo sição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	10,45	0,12
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Compo sição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	14,75	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Compo sição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	16,37	0,42
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52
Compo sição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	14,75	0,18
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Compo sição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	24,97	0,36
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
Compo sição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	128,28	1,30

Handwritten signatures and marks:
 S
 F - g e
 Adam
 23

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,61		
				LS =>		0,69 MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1,61
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	13,40	0,07
			MO sem LS =>		0,03	0,04 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0113000	12,31	0,13
			MO sem LS =>		0,06	0,07 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	13,70	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	14,75	0,21
			MO sem LS =>		0,10	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,26
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	14,75	0,15
			MO sem LS =>		0,07	0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,18
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,39	0,15
			MO sem LS =>		0,07	0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,18
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	17,59	0,13
			MO sem LS =>		0,06	0,07 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and marks]



CPL - TRIZIDEIA DO VALE
 PROC. 2803001/2020
 FLS. 1908
 RUB. _____

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 10 m³ -		t	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				0,82	0,18	156,7127	49,6210	412,3086
								412,3086
								412,3086
								0,0000
								0,0000
								415,0000
								0,9935
								0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,22

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,93	0,93

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				0,82	0,18	156,7127	49,6210	412,3086
								412,3086
								412,3086
								0,0000
								0,0000
								443,7200
								0,9292
								0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,15

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	1,51	1,51

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				0,82	0,18	156,7127	49,6210	412,3086
								412,3086
								0,0000
								0,0000
								443,7200
								1,5063
								0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,87

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5919534 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira em extrusora de sarjeta - carga em central de concreto de 30		t	1,0000000	24,18	24,18

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00	0,00	169,7531	58,1355	169,7531
								169,7531
								169,7531
								0,0000
								0,0000
								7,0200
								24,1814
								0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>	30,03

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 280500/2020
 FLS. 1909
 RUB.

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	16,32	16,32	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 87,3392 Improdutiva 38,0226	Horário 87,3392	87,3392	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,2362	64,9448	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	64,9448	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	152,2840	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	9,3300	
						Custo Unitário de Execução =>	16,3220	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,70 MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>	20,27	
Compo sição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	1,0000000	18,15	18,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,82 Improdutiva 0,18	Operativa 151,6373 Improdutiva 47,0669	Horário 132,8146	132,8146	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	186,0037	77,9928	186,0037	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2362	32,4724	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4724	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	351,2907	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	19,3500	
						Custo Unitário de Execução =>	18,1546	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,90 MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	22,54	
Compo sição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	20,89	20,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 151,6373 Improdutiva 47,0669	Horário 151,6373	151,6373	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,2362	97,4172	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	97,4172	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	249,0545	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	11,9200	
						Custo Unitário de Execução =>	20,8938	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,35 MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>	25,95	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and marks]

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDE LA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto		t	1,0000000	6,68	6,68
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000000	Operativa 0,83 Improdutiva 0,17	Operativa 156,7127 Improdutiva 49,6210	Horário 554,0284	
<p align="right">Custo Horário de Equipamentos => 554,0284 Custo Horário de Execução => 554,0284 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 83,0000 Custo Unitário de Execução => 6,6750 LS => 0,00 MO com LS => 0,00</p>							
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI => 1,61		Valor com BDI => 8,29	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	319,23	319,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 0,13 Improdutiva 0,87	Operativa 1,0066 Improdutiva 0,6755	Horário 0,7185	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 36,6771 Improdutiva 22,4632	Horário 36,6771	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,95 Improdutiva 0,05	Operativa 0,3033 Improdutiva 0,2061	Horário 1,1938	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa 0,37 Improdutiva 0,63	Operativa 0,7395 Improdutiva 0,5025	Horário 1,7706	
<p align="right">Custo Horário de Equipamentos => 40,3600 Salário Hora 20,9959 Custo Horário da Mão de Obra => 183,3579 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 223,7179 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 3,6200 Custo Unitário de Execução => 61,8005</p>							
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,9959	Horário 20,9959
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			16,2362	Horário 162,3620
<p align="right">Custo Horário da Mão de Obra => 183,3579 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 223,7179 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 3,6200 Custo Unitário de Execução => 61,8005</p>							

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	65,2879	Horário 40,2082
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	71,0898	Horário 26,1283
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	65,2065	Horário 23,9660
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,5062	Horário 158,6949
<p align="right">Custo Total do Material => 248,9974</p>							

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,9237900	t	M0082	0,9300	Horário 0,8591
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 1-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0191	0,9300	Horário 0,5127
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 2-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0192	0,9300	Horário 0,5127
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3135000	t	M0424	20,8900	Horário 6,5490
<p align="right">Custo Total dos Tempos Fixos => 8,4335 MO sem LS => 24,88 LS => 28,33 MO com LS => 53,21</p>								
				Valor do BDI => 77,34			Valor com BDI => 396,57	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and marks:
Figueira
D. J. M.
27

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	1107929 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	203,58	203,58	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 KW	1,0000000	0,76	0,24	109,1273	57,9221	96,8381
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	51,1121	46,4784	51,1121
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	23,1550	3,4019	23,1550
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,72	0,28	0,7395	0,5025	2,0194
						Custo Horário de Equipamentos =>		173,1246
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,2362	64,9448	64,9448
						Custo Horário da Mão de Obra =>		64,9448
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		238,0694
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		24,9000
						Custo Unitário de Execução =>		9,5610
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	0,8740000	kg		5,1671	4,5160	4,5160
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	291,3348700	kg		0,5062	147,4737	147,4737
						Custo Total do Material =>		151,9897
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	Horário
Atividade e Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6287300	m³		12,3900	7,7900	7,7900
Atividade e Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³		34,0700	25,0442	25,0442
						Custo Total das Atividades =>		32,8342
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo	Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008700	t	M0030	20,8900	0,0182	0,0182
Tempo Fixo	SICRO3 5915407	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,9431000	t	4.816.020,0000	1,5100	1,4241	1,4241
Tempo Fixo	SICRO3 5915407	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1,1026200	t	4.816.012,0000	1,5100	1,6650	1,6650
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2913300	t	M0424	20,8900	6,0859	6,0859
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		9,1932
						MO sem LS =>	4,21	4,21
						LS =>	4,80	9,01
						Valor do BDI =>	49,32	252,90

Compo sição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	19,17	19,17
Compo sição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,42	0,42
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA		Mão de Obra	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	1,0000000	0,93	0,93

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
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	0,53	0,53
		MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,94	MO com LS =>	16,79
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,81

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,50	5,50
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,17	2,47
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,47	1,86
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,16	1,17
		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,71
		Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,83

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,22	6,22
Compo sição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,09	2,09
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,17	1,24
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,47	0,94
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,92	1,95
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,72

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,05	7,05
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,17	2,91
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	14,47	2,19
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,92	1,95
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,38
		Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,75

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Compo sição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,93
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,99

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Compo sição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,97	24,97
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	11,84	LS =>	13,49	MO com LS =>	25,33
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,19

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	130,52	130,52
Compo sição Auxiliar	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	128,28	128,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
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 =>	60,59	LS =>	68,99	MO com LS =>	129,58
		Valor do BDI =>	31,62			Valor com BDI =>	162,14

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'g' and a signature at the bottom.

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,79	50,79
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,84	50,79
		MO sem LS =>	19,49	LS =>	22,20	MO com LS =>	41,69
		Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	63,09

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	42,54	42,54

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,2362	32,4724
				Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4724
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	32,4724
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	32,4724

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	10,0453	10,0453
					Custo Total do Material =>	10,0453

E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Argamassa asfáltica-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0010000	t	M2158	20,8900	0,0209	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0209	
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	17,29	
						MO com LS =>	32,48	
				Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>	52,84

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica		m³	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	196,6331	96,4552	196,6331
						Custo Horário de Equipamentos =>		196,6331

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2362	16,2362		
				Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2362		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
				Custo Horário de Execução =>	212,8693		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
				Custo do FIC =>	0,0256		
				Produção de Equipe =>	221,3300		
				Custo Unitário de Execução =>	0,9618		
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	
					MO com LS =>	0,07	
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,22

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m		m³	1,0000000	41,67	41,67

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2362	16,2362
				Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2362
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	16,2362
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	1,0809
				Produção de Equipe =>	0,4000
				Custo Unitário de Execução =>	40,5905

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		18,98	LS =>	40,59
			Valor do BDI =>		10,09	Valor com BDI =>	51,76

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,09	2,09
Compo sição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,90	1,16
Compo sição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,54	0,12
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,26	0,81
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	1,13
			Valor do BDI =>		0,50	Valor com BDI =>	2,59

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,06	1,06
Compo sição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,90	0,59
Compo sição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,54	0,06
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	1,26	0,41
			MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,57
			Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,31

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	60,49	60,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,4171	1,8525	1,3047
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	21,4458	21,2628	2,9713

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		17,4573	15,7116
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		21,0387	18,9348

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	Preço Unitário	Custo	Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		9,7286	0,1802	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg		7,1200	0,8312	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m		4,0656	5,0127	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		37,7511	15,2609	
						Custo Total do Material =>		21,2850	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number 32.



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROJ. 2805001/20.20
 FLS. 1916
 RUB. _____

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1 E	Código Banco	Descrição	Tipo	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Quantidade	Unidade				
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,0001200	t	M1205		20,8900	0,0025
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tábua de 2,5 x 10 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,0030800	t	M0290		20,8900	0,0643
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,0101100	t	M1429		20,8900	0,2112
				MO sem LS =>					16,25
				Valor do BDI =>					14,65
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2780
								LS =>	18,51 MO com LS =>
									34,76
									Valor com BDI =>
									75,14

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,31	14,31	
Compo sição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Compo sição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Compo sição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,01	14,01	
				MO sem LS =>				5,82
				Valor do BDI =>				3,46
				LS =>				6,62 MO com LS =>
								12,44
								Valor com BDI =>
								17,77

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,23	15,23	
Compo sição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Compo sição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Compo sição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Compo sição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Compo sição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,01	14,01	
				MO sem LS =>				5,82
				Valor do BDI =>				3,69
				LS =>				6,62 MO com LS =>
								12,44
								Valor com BDI =>
								18,92

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.374,55	0,27

Handwritten signatures and marks, including the number 33.



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805001/2020
 FLS. 1917
 RUB. _____

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,33
Compo sição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.374,55	0,03
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,03
Compo sição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.374,55	0,26
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,32
Compo sição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,85	0,66
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,81
Compo sição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,30	33,30
Compo sição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,85	5,85
Compo sição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,45	27,45
			MO sem LS =>		7,34		15,70
			Valor do BDI =>		8,06		41,36
Compo sição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,45	27,45
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,17	9,04
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	14,47	6,82
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 34.

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		6,37		
				LS =>		7,25 MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	34,10

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	553,13	553,13	
Compo sição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	392,74	8,24	
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	12,84	29,41	
Compo sição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,32	79,34	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	157,00	436,14	
			MO sem LS =>		44,22	LS =>	50,34 MO com LS =>	94,56
			Valor do BDI =>		134,02	Valor com BDI =>	687,15	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,86	10,86	
Compo sição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	220,53	7,47	
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,84	0,57	
Compo sição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,32	2,82	
			MO sem LS =>		1,99	LS =>	2,26 MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>	13,49	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,10	18,10	
Compo sição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	220,53	12,45	
Compo sição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,84	0,95	
Compo sição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,32	4,70	
			MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,78 MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		4,38	Valor com BDI =>	22,48	

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,23	90,23
Compo sição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,17	9,02

Handwritten signatures and initials

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	14,47	2,84
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	78,37	78,37
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,47 MO com LS =>	10,27
			Valor do BDI =>	21,86		Valor com BDI =>	112,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,04	15,04
Compo sição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,40	13,40
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	0,53	0,53
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,17 MO com LS =>	13,47
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	18,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,01	14,01
Compo sição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,31	12,31
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	0,53	0,53
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,62 MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	17,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,70	13,70	
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	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	19,09

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	103,28	103,28	
Compo sição 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	0,0119000	18,18	0,21	
Compo sição 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	0,0518000	15,45	0,80	
Compo sição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	302,69	0,63	
Compo sição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	17,18	18,79	
Compo sição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	14,04	5,12	
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,00	20,82	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	9,68	17,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	12,00	0,75	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	21,47	38,71	
			MO sem LS =>	10,11	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	25,02			Valor com BDI =>	128,30

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	87,28	87,28

[Handwritten signatures and initials]

37

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição 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	0,0082000	18,18	0,14	
Compo sição 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	0,0359000	15,45	0,55	
Compo sição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	302,69	0,45	
Compo sição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	17,18	12,94	
Compo sição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	14,04	3,52	
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,00	20,82	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,68	11,91	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,00	0,62	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,47	36,33	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,92 MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>	21,14	Valor com BDI =>	108,42	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Compo sição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	130,96	130,96	
Compo sição 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	0,0170000	18,18	0,30	
Compo sição 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	0,0744000	15,45	1,14	
Compo sição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	302,69	0,93	
Compo sição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	17,18	31,01	
Compo sição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	14,04	8,44	
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,00	20,82	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	9,68	25,30	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,00	0,94	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	21,47	42,08	
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	18,87 MO com LS =>	35,44
				Valor do BDI =>	31,73	Valor com BDI =>	162,69	

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 38.

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	89,41	89,41
Compo sição 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	0,0076000	18,18	0,13
Compo sição 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	0,0332000	15,45	0,51
Compo sição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	302,69	0,45
Compo sição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	17,18	14,65
Compo sição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	14,04	3,99
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,00	20,82
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,68	11,91
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,00	0,62
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,47	36,33
		MO sem LS =>	7,81	LS =>	8,89	MO com LS =>	16,70
		Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	111,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
Compo sição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
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	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75
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	0,53	0,53
		MO sem LS =>	7,00	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,96
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	21,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Compo sição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Handwritten signatures and marks, including a large 'S' and '39'.

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75	
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	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	7,93 MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		22,89

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	383,55	383,55	
Compo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,84	2,45	
sição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,32	6,62	
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,05	41,44	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	556,46	304,55	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,96	25,56	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,12 MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	92,93	Valor com BDI =>		476,48

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	13,19	13,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	35,5754	31,0913
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,4171	1,8525
						Custo Horário de Equipamentos =>	44,9925
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	
						Custo	
						Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,4573	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000			22,2689	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2362	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	55,9624
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	100,9549
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	9,9600
						Custo Unitário de Execução =>	10,1360
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
							Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	36,1371		3,0536

g
 12
 40

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Custo Total do Material => Preço Unitário	3,0536 Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tinta poliéster em pó-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000800	t	M3153	20,8900	0,0017
				MO sem LS =>		2,63	
				Valor do BDI =>		3,19	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0017
				LS =>		2,99 MO com LS =>	5,62
				Valor com BDI =>			16,38
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,79	30,79
Compo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,84	30,79
Auxiliar			MO sem LS =>	11,82	LS =>	13,46 MO com LS =>	25,28
				Valor do BDI =>		7,46	38,25
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	25,28	25,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,77 Improdutiva 0,23	Operativa 167,9657 Improdutiva 57,1997	Horário 284,9790	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000000	0,72	0,28	195,0723	87,2421
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,0729	5,9281
Insumo	E9527 SICRO3	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha	1,0000000	1,00	0,00	23,8448	22,5067
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	375,0346	183,0490
Insumo	E9540 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	0,40	0,60	172,3612	75,0550
				Custo Horário de Equipamentos =>			987,7887
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			27,8658	55,7316
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000			32,2721	32,2721
				Custo Horário da Mão de Obra =>			88,0037
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
				Custo Horário de Execução =>			1.075,7924
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0044
				Custo do FIC =>			0,0693
				Produção de Equipe =>			68,7800
				Custo Unitário de Execução =>			15,6411
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0004200	un		508,6258	0,2136
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg		12,9536	5,9764
Insumo	SICRO3 M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0003300	un		1.172,1181	0,3868
Insumo	SICRO3 M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0003300	un		212,0229	0,0700
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un		18,4345	0,3687
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un		14,3994	0,2058
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un		13,7182	0,1078
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un		195,0632	0,1385
Insumo	SICRO3 M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002700	un		1.000,4342	0,2701
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	0,0033300	un		549,3425	1,8293
				MO sem LS =>		0,60	
				LS =>		0,68 MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>		6,12	
				Custo Total do Material =>			9,5670
				Valor com BDI =>			31,40
Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	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	15,45	15,45

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
MA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição 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
Compo sição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Compo sição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,80
		Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	19,19

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	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	18,18	18,18
Compo sição 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
Compo sição 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
Compo sição 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	2,69	2,69
Compo sição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Compo sição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,80
		Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,58

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	995,42	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	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 ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	995,42	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

Compo sição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	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

[Handwritten signatures and marks]

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	995,42	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	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	2,69	2,69
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,85	2,69
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,65	Valor com BDI =>	3,34

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,84	12,84
Compo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
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	10,39	10,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>		4,93	LS => 5,61 MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>		3,11	Valor com BDI =>	15,95

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,85	5,85
Compo	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,17	2,37
Auxiliar								
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>		0,97	LS => 1,11 MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>		1,41	Valor com BDI =>	7,26

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,04	20,04
Compo	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (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

Handwritten signatures and initials:
 e g
 43



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 R\$ 280.500,00
 19/20
 1927

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -
 MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,59	17,59	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>		8,29	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,72
				Valor do BDI =>		4,85		Valor com BDI =>	24,89

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,71	39,71	
Compo	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,31	0,10	
Auxiliar									
Compo	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	15,23	0,08	
Auxiliar									
Compo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,84	2,13	
Auxiliar									
Compo	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,04	2,56	
Auxiliar									
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,42	4,30	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,31	30,27	
				MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,21 MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>		9,62		Valor com BDI =>	49,33

Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,27	13,27
Compo	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,31	0,09
Auxiliar								
Compo	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	15,23	0,07
Auxiliar								
Compo	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,18	2,02
Auxiliar								
Compo	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,04	0,91
Auxiliar								



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PP. 2805001/1m 20
 FLS. 1928
 RUB.

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,30	0,36
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6340000	15,49	9,82
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,63
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,48

Compo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sição	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	97,02	97,02	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
				Operativa	Operativa	Horário		
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	36,4591	20,3545	36,4591
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,56	0,44	109,1273	57,9221	86,5970
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	239,2354	13,6571	239,2354
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	16,3362	11,1336	32,6724
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	764,6198	409,9877	764,6198

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	1.159,5837
					Salário Hora	Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		16,2362	129,8896
					Custo Horário da Mão de Obra =>	129,8896
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	1.289,4733
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	83,0000
					Custo Unitário de Execução =>	15,5358

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,5749200	m³	52,0552	29,9276
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada	55,0458700	kg	0,4634	25,5083
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t	0,1000	0,0083
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l	3,0105	24,0840
						Custo Total do Material =>	79,5282

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Areia média-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,8623800	t	M0028	0,9300	0,8020
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cal hidratada-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0550500	t	M0345	20,8900	1,1500

					Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9520
					LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	23,50
					Valor com BDI =>	120,52

Bacabal, 06 de Julho de 2020

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

Bancos

SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 113,85%
 Mensalista: 71,98%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.575,08	33,96%	12,10%	12,10%	12,10%	12,10%	17,64%
3	TERRAPLENAGEM	122.058,23	41.451,31	14.769,17	14.769,17	14.769,17	14.769,17	21.531,25
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
5	DRENAGEM	45.158,80	7.528,14	7.528,14	7.528,14	7.528,14	7.523,62	7.523,62
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.220.722,46	203.494,43	203.494,43	203.494,43	203.494,43	203.372,36	203.372,36
8	LIMPEZA GERAL	100,00%	25,00%			25,00%	25,00%	25,00%
		399.180,21	99.795,05	99.795,05	99.795,05	99.795,05	99.795,05	99.795,05
		100,00%						100,00%
		6.025,87						6.025,87
		100,00%						100,00%
		23.971,94						23.971,94
		100,00%						100,00%
		11.856,92						11.856,92
	Porcentagem		16,35%	11,98%	17,28%	17,28%	17,27%	19,85%
	Custo		308.048,97	225.791,74	325.586,79	325.586,79	325.460,20	374.177,02
	Porcentagem Acumulado		16,35%	28,33%	45,6%	62,88%	80,15%	100,0%
	Custo Acumulado		308.048,96	533.840,70	859.427,49	1.185.014,29	1.510.474,49	1.884.651,51

Bacabal, 06 de Julho de 2020

Luciene Almeida Cavalcante

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

Geovane do Vale Monteiro de Sousa

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

[Handwritten signature]


[Handwritten initials]

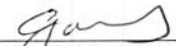
[Handwritten signature] 46

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
									CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDEIA DO VALE - MA	SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão	24,23%	Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,88%
CP007 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	105,87	4.348,36	460.360,87	24,43	24,43				
5914336 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia pavimentada		tkm	732.326,7	0,45	329.547,01	17,49	41,91				
2003678 SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita		m	4.704,54	60,67	285.424,44	15,14	57,06				
4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1.512,21	140,88	213.040,14	11,30	68,36				
CP008 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	16,87	7.321,70	123.517,07	6,55	74,92				
2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	4.704,54	24,18	113.755,77	6,04	80,95				
879 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	6,0	13.910,75	83.464,50	4,43	85,38				
CP003 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		UND	1,0	55.575,08	55.575,08	2,95	88,33				
CP010 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	105,87	335,11	35.478,09	1,88	90,21				
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	2.813,39	9,15	25.742,51	1,37	91,58				
CP248 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINT - PINTURAS	m²	705,68	33,97	23.971,94	1,27	92,85				
CP009 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	5,62	3.160,74	17.763,35	0,94	93,79				
CP005 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	15.628,23	15.628,23	0,83	94,62				
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	686,40	13.728,00	0,73	95,35				
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	14.066,95	0,95	13.363,60	0,71	96,06				
CP014 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	14.066,97	0,85	11.956,92	0,63	96,69				
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	2.813,39	3,96	11.141,02	0,59	97,28				
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário		m³	2.813,39	3,81	10.719,01	0,57	97,85				
SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	369,54	9.238,50	0,49	98,34				
74209/00												
5213423 SICRO3	Confeção de placa modular em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	13,26	454,44	6.025,87	0,32	98,66				
CP011 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	16,87	335,11	5.653,30	0,30	98,96				
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	8.468,47	0,64	5.419,82	0,29	99,25				
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	9.409,08	0,48	4.516,35	0,24	99,49				
4011362 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	14.066,95	0,31	4.260,75	0,23	99,72				
4011363 SICRO3	Pintura de ligação		m²	14.066,95	0,24	3.376,06	0,18	99,90				
CP012 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	5,62	335,11	1.883,31	0,10	100,00				

Total sem BDI R\$ 1.523.178,31
Total do BDI R\$ 361.475,20
Total Geral R\$ 1.884.653,51

Bacabal, 06 de Julho de 2020



CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489


Gervásio do Vale Monteiro de Sousa
CREA 150181949-9 CPF 149918023 34
Eng Civil

Descrição				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI				
Nº do Contrato de Repasse:				
Proponente:				
Empreendimento:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA			
Tipo de Obra:	Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)			
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%			
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	não			
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,87
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	24,23
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário				
Desoneração: $(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)$			Verificação do BDI:	OK
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
Onde:				
AC = taxa de rateio da Administração Central;				
DF = taxa das despesas financeiras;				
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;				
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);				
L = taxa de lucro.				
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.				
Profissional:		Resp. Tomador:		
CREA/CAU:		Cargo:		
OBS: (*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO. (**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.				

Bacabal, 06 de Julho de 2020


CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489



Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA	SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão	24,23%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA			
CÓDIGO		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	37,80%	37,80%
	GRUPO B		
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriatos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio 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 chuva	1,46%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	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 de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL GRUPO C	16,03%	12,46%
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	TOTAL GRUPO D	16,77%	6,20%
	TOTAL (A+B+C+D)	113,85%	71,98%

Bacabal, 06 de Julho de 2020


CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489


Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

