

Custo do FIC => 0,0251

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,9413

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

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744

Custo Horário de Execução => 292,9744

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,7844

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

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433

Custo Horário de Equipamentos => 476,8433

Custo Horário de Execução => 476,8433

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

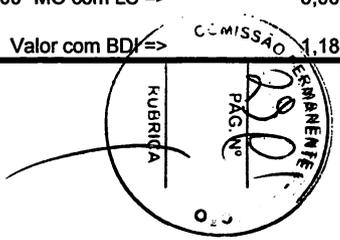
Custo do FIC => 0,0244

Produção de Equipe => 519,4100

Custo Unitário de Execução => 0,9180

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

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,18



Handwritten marks: a large checkmark, a scribble, and the number '29'.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433

Custo Horário de Equipamentos => 476,8433
 Custo Horário de Execução => 476,8433
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0196
 Produção de Equipe => 649,2700
 Custo Unitário de Execução => 0,7344
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,61	0,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433

Custo Horário de Equipamentos => 476,8433
 Custo Horário de Execução => 476,8433
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 779,1200
 Custo Unitário de Execução => 0,6120
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,76

Total sem BDI 1.081.285,74
Total do BDI 277.311,79
Total Geral 1.358.597,53



Handwritten marks including a large checkmark and the number '6' with a signature.

LAUS COOP

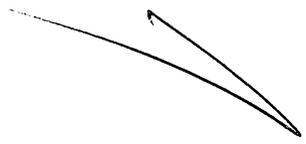
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LAUS COOP


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

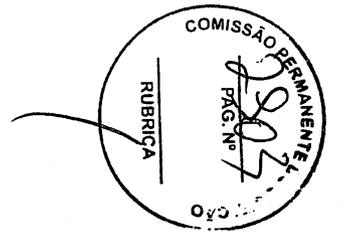
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE


VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820









Planilha de Detalhamento do BDI



Tipo de Obra	Construção de rodovias e ferrovias	
Contribuição Previdenciária	Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		2,33%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min	Med	Máx
(AC) - Administração Central	4,00	3,80	4,01	4,67
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,50	0,32	0,40	0,74
(R) - Risco	0,60	0,50	0,56	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,05	1,02	1,11	1,21
(L) - Lucro	8,60	6,64	7,30	8,69
(I1) - PIS	0,26	0,65	0,65	0,65
(I2) - COFINS	1,20	3,00	3,00	3,00
(I3) - ISS	2,33	2,00	2,00	5,00

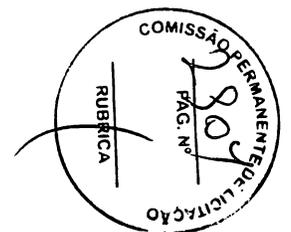
BDI Adotado	25,76	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$
--------------------	--------------	---

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
---	--	--	--

BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	19,88		
	19,60	20,97	24,23


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 07.564.580/0001-99
 REPRESENTANTE


VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820



6

X

DF

KLAUS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Jedson dos Santos Ferreira
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE

Valber Castro Rosa
VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA nº 1103292820

[Handwritten marks and signatures]

>Consulta Optantes

Data da consulta: 19/12/2023 10:11:44



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **07.564.580/0001-99**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **KLAUS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

[Voltar \(/consultaoptantes\)](#)

[Gerar PDF.](#)



PROJEPLAN

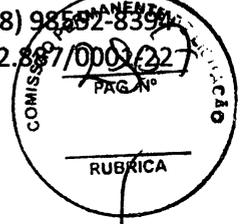
Construção • Locação de Veículos

Rod BR 222 N° 2104 Santa Filomena

Santa Inês - MA

Fone: (98) 98552-8394

Cnpj: 30.052.887/0001-22



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 554/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIO XII – MA.

CARTA PROPOSTA

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a a 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: PROJEPLAN SERVIÇOS LTDA

SEDE: ROD BR 222, N° 2104 SANTA FILOMENA – SANTA INÊS – MA

CNPJ: Nº30.052.887/0001-22

TELEFONE: (98) 98552-8394

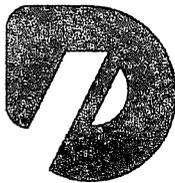
E-MAIL: projepianservicos@outlook.com

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIO XII – MA.	SERVIÇO	1	R\$ 1.499.476,91

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.499.476,91 (Um milhão, quatrocentos e noventa e nove mil, quatrocentos e setenta e seis reais, e noventa e um centavos)

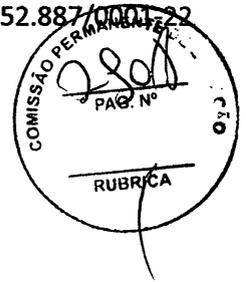
Os preços ofertados já estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transportes, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outras necessárias ao cumprimento integral do objeto.



PROJEPLAN

Construção • Locação de Veículos

Rod BR 222 N° 2104 Santa Filomena
Santa Inês - MA
Fone: (98) 98552-8394
Cnpj: 30.052.887/0001-22



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 554/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIO XII – MA.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (noventa dias)**

4. PRAZO DE GARANTIA DO SERVIÇO: **De acordo com o edital;**

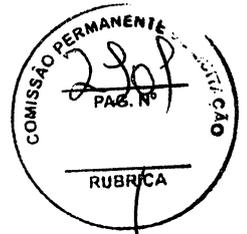
5. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: **De acordo com o edital;**

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **Banco do Brasil agência: 613-0 conta corrente: 65852-9**

7. DADOS DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: **CAIO RUBENS VIEIRA DA SILVA, CPF Nº 053.208.673-28, RG.: 0435318720113 SSP MA, PROPRIETARIO.**

Santa Inês –MA, 14 de Setembro de 2023

PROJEPLAN SERVIÇOS LTDA
CAIO RUBENS VIEIRA DA SILVA
CPF Nº 053.208.673-28
RG.: 0435318720113 SSP MA
PROPRIETARIO



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO
MUNICÍPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,14%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.554,28	0,10 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	18.921,00	1,26 %
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.488,00	4,83 %
4	PAVIMENTAÇÃO	1.219.099,67	81,30 %
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	190.413,96	12,70 %
		Total sem BDI	1.189.286,11
		Total do BDI	310.190,80
		Total Geral	1.499.476,91

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN Serviços Eireli
CNPJ: 30.052.887/0001-22

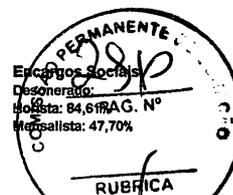
ANTONIO DIECKSON COSTA S.J.
ENGENHEIRO CIVIL
EN 171524622-2/5477APRIA



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO
MUNICIPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,14%



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.554,28	0,10 %
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	308,05	388,57	1.554,28	0,10 %
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					18.921,00	1,26 %
2.1	021101 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	18.921,00	18.921,00	1,26 %
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					69.489,00	4,63 %
3.1	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	27,07	34,14	13.058,00	0,91 %
3.2	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	110,66	139,58	55.832,00	3,72 %
4		PAVIMENTAÇÃO					1.219.099,67	81,30 %
4.1		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q					1.219.099,67	81,30 %
4.1.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	18702,2	0,36	0,45	8.415,99	0,58 %
4.1.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	18702,02	0,27	0,34	6.358,68	0,42 %
4.1.3	6418080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	184,40	207,37	518.425,00	34,57 %
4.1.4	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	184,69	232,96	582.400,00	38,84 %
4.1.5	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	150000	0,55	0,69	103.500,00	6,90 %
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					190.413,96	12,70 %
5.1	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	t	10	8.920,00	11.251,68	112.516,80	7,50 %
5.2	895 ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	t	18	3.430,81	4.327,62	77.897,16	5,19 %
Total sem BDI							1.189.288,11	
Total do BDI							310.190,80	
Total Geral							1.499.476,91	

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIEGO COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RN 111524522-88477A/MA



Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE
PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,14%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1 Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	308,05	308,05	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,14	11,07	
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3588251	22,18	7,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0763792	17,40	18,72	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,12	19,63	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,44	0,42	
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,06	0,26	
			MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,88
			Valor do BDI =>	80,52		Valor com BDI =>	388,57	
2.1 Composição	021101 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00	
Insumo	005609 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	16.000,00	16.000,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.921,00		Valor com BDI =>	18.921,00	
3.1 Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	13,35	LS =>	11,29	MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	7,07		Valor com BDI =>	34,14	
3.2 Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,66	110,66	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	58,93	LS =>	49,88	MO com LS =>	108,79
			Valor do BDI =>	28,92		Valor com BDI =>	139,58	
4.1.1 Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido		m²	1,0000000	0,36	0,36	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00 0,00	272,8799 69,2692	272,8799		
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00 0,00	56,9992 38,9346	113,9984		
					Custo Horário de Equipamentos =>	386,8783		
B		Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,2383216		11,7100	14,5007		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	14,5007		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	401,3790		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
					Custo do FIC =>	0,0016		
					Produção de Equipe =>	1.125,0000		
					Custo Unitário de Execução =>	0,3568		
C		Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	0,0000000		5.585,4500	0,0000		
					Custo Total do Material =>	0,0000		
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,45	

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ROD BR 222 - SANTA FILOMENA - SANTA INES / MA
/ projeplanservicos@outlook.com

ANTONIO DIEGSON COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RN 111.24522-88477APMA



4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação			1,0000000	0,27	0,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	272,8799 69,2692	272,8799	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00 0,00	56,9992 38,9346	113,9984	
					Custo Horário de Equipamentos =>	386,8783	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			11,7100	23,4200
						Custo Horário da Mão de Obra =>	23,4200
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	410,2983
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0012
						Produção de Equipe =>	1.500,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2735
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0000000	t		3.214,4200	0,0000
						Custo Total do Material =>	0,0000
						MO sem LS =>	0,01
						LS =>	0,01
						MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,07
						Valor com BDI =>	0,34

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8416080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	164,40	164,40
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	71,9932 40,5258	71,9932	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,82 0,18	201,6576 93,7001	182,2253	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00 0,00	449,9809 21,6682	449,9809	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00 0,00	56,9992 38,9346	113,9984	
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00 0,00	1.100,9472 580,6683	1.100,9472	
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.919,1450
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,8052832			11,7100	32,8499
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,8499
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.951,9949
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	99,6000
						Custo Unitário de Execução =>	19,5983
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,1949952	m³		97,0014	18,9148
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0492420	m³		162,9067	8,0219
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,1723473	m³		146,2330	25,2029
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,0738631	m³		143,1302	10,5720
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	39,8817754	kg		0,6348	21,3288
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0000000	t		4.406,0300	0,0000
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	7,4807550	l		6,2002	46,3822
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,0738631	m³		162,8579	12,0292
						Custo Total do Material =>	142,4818

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3128000	t	1,7300	0,5411
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0789900	t	1,7300	0,1367
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2764700	t	1,7300	0,4783
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,7300	0,2050
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914963	0,0426500	t	16,3600	0,7831
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,7300	0,2050
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,3492

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3128000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000

Caio Rubens Feira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ROD BR 222 - SANTA FILOMENA - SANTA INES / MA
/ projeplanservicos@outlook.com

ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RN 11154/2012-004774/MA



Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2784700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 285 kW	0,0426500	tkm	5914384 0,000 R\$ 0,94	5914385 0,000 R\$ 0,75	5914386 0,000 R\$ 0,81	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	42,97	Valor com BDI =>			207,37

4.1.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	184,69	184,69		
Equipamentos									
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
			1,0000000	0,71 0,29	250,0895 114,1663	210,6718			
Insumo	E9881 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82 0,18	276,8968 91,8686	243,5917			
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	367,9529 156,8706	367,9529			
						Custo Horário de Equipamentos =>	822,2164		
Mão de Obra									
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
			8,0000000		11,7100	93,6800			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	93,6800		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	915,8964		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
						Custo do FIC =>	0,0407		
						Produção de Equipe =>	99,6000		
						Custo Unitário de Execução =>	9,1957		
Atividades Auxiliares									
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
			1,0200000	t	164,4000	167,8880			
						Custo Total das Atividades =>	167,8880		
Tempos Fixos									
Tempo Fixo	SICRO3 6416080	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibroacabadora	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
			5914849	1,0200000	t	7,6100	7,7622		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7622		
Momento de Transporte									
Momento de Transporte	SICRO3 6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
			1,0200000	tkm	LN RP P 5914359 5914374 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,21 R\$ 0,97 R\$ 0,78	0,0000			
Custo total dos Momentos de Transportes =>									
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	48,27	Valor com BDI =>			232,96

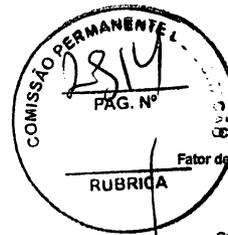
4.1.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,55	0,55		
Equipamentos									
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
			1,0000000	1,00 0,00	290,0000 77,9750	290,0000			
						Custo Horário de Equipamentos =>	290,0000		
						Custo Horário de Execução =>	290,0000		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	522,8000		
						Custo Unitário de Execução =>	0,5546		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,69

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,73	1,73
Equipamentos							
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
			3,0000000	0,86 0,14	282,9744 81,8035	790,1054	
						Custo Horário de Equipamentos =>	790,1054

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ROD BR 222 - SANTA FILOMENA - SANTA INES / MA
/ projeplanservicos@outlook.com

ANTONIO DIECKSON COSTA S.L.
ENGENHEIRO CIVIL
RN 115422-86477APRA



Custo Horário de Execução => 790,1054
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 457,1600
Custo Unitário de Execução => 1,7283

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5914849 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ² - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	7,61	7,61

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ² - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	292,9744	81,5035	758,3848
								Custo Horário de Equipamentos => 758,3848
								Custo Horário de Execução => 758,3848
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 99,6000
								Custo Unitário de Execução => 7,6143
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 1,98 Valor com BDI => 9,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18	
o	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
								MO sem LS => 9,08 LS => 7,68 MO com LS => 16,76
								Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 27,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,56	0,20	
								MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
								Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
								MO sem LS => 0,29 LS => 0,24 MO com LS => 0,53
								Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65	
								MO sem LS => 0,89 LS => 0,76 MO com LS => 1,65
								Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,40	0,26	
								MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26
								Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,71	0,26	
								MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26
								Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m ²		t	1,0000000	18,36	18,36

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ² - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433
								Custo Horário de Equipamentos => 476,8433
								Custo Horário de Execução => 476,8433
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000



Produção de Equipe => 25,9700
 Custo Unitário de Execução => 18,3613
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,61	24,61	
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,40	17,40	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
		MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,09	MO com LS =>	17,66
		Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	31,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,14	22,14	
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4528000	24,61	11,14	
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	33,79	11,00	
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,99
		Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	27,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40	
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,71	11,71	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
		MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,49	MO com LS =>	11,97
		Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	21,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,21	1,21	
E9579 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744
				Custo Horário de Equipamentos =>		292,9744	
				Custo Horário de Execução =>		292,9744	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0313	
				Produção de Equipe =>		249,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		1,1766	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,97	0,97	
E9579 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744
				Custo Horário de Equipamentos =>		292,9744	
				Custo Horário de Execução =>		292,9744	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0251	
				Produção de Equipe =>		311,2500	
				Custo Unitário de Execução =>		0,9413	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
E9579 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744
				Custo Horário de Equipamentos =>		292,9744	

Caio Rubens Vieira da Silva
 PROPRIETÁRIO
 PROJEPLAN - Serviços Eireli
 CNPJ: 30.052.887/0001-22

ROD BR 222 - SANTA FILOMENA - SANTA INES / MA
 / projeplanservicos@outlook.com

ANTONIO DIECKSON COSTA S.L.
 ENGENHEIRO CIVIL
 RN 111824922-26477APRA



Custo Horário de Execução => 292,9744
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,7844
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,94	0,94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433
						Custo Horário de Equipamentos =>		476,8433
						Custo Horário de Execução =>		476,8433
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0244
						Produção de Equipe =>		519,4100
						Custo Unitário de Execução =>		0,9180
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,24	1,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,75	0,75

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433
						Custo Horário de Equipamentos =>		476,8433
						Custo Horário de Execução =>		476,8433
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0196
						Produção de Equipe =>		649,2700
						Custo Unitário de Execução =>		0,7344
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,19	0,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5914366 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,61	0,61

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433
						Custo Horário de Equipamentos =>		476,8433
						Custo Horário de Execução =>		476,8433
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		779,1200
						Custo Unitário de Execução =>		0,6120
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,15	0,76

Caio Rubens Pereira da Silva
 PROPRIETÁRIO
 PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 R# 111524522-004774904



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO
MUNICÍPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
SICROS - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe



Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,81%
Mensalista: 47,70%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	232,96	582.400,00	38,84	38,84
6416080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	207,37	518.425,00	34,57	73,41
227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0	11.251,68	112.516,80	7,50	80,92
5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	150.000,0	0,69	103.500,00	6,90	87,82
895 ORSE	Emulsão asfáltica n-1c Emulsão asfáltica n-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0	4.327,62	77.897,16	5,19	93,02
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	139,58	55.832,00	3,72	96,74
021101 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0	18.921,00	18.921,00	1,26	98,00
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	34,14	13.656,00	0,91	98,91
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	18.702,2	0,45	8.415,99	0,56	99,47
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	18.702,02	0,34	6.358,68	0,42	99,90
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,0	388,57	1.554,28	0,10	100,00

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO
MUNICÍPIO DE PIO XI / MA

Banco
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 04,81%
Mensalista: 47,70%



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor			Operativa	Improdutiva				Geral
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
M1941 SICRO3	Óleo tipo A1	Materia	l	37,817,9930357		7,82	295.730,75		295.730,75	10,72%	295.730,75	10,72%		
M0191 SICRO3	Brita 1	Materia	m³	671,2707071		194,45	150.707,54		150.707,54	10,72%	456.444,29	30,44%		
M0344 SICRO3	Caf Hidratado - o granal	Materia	kg	201,617,2008073		0,06	133.087,38		133.087,38	9,87%	568.511,05	30,51%		
M0028 SICRO3	Areia média	Materia	m³	985,7732958		122,85	120.608,38		120.608,38	8,04%	710.121,01	47,36%		
227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - cda - cm-30 (densidade = 0,05 Kg/l)	Materia	l	10,0108375		11,251,69	112.638,49		112.638,49	7,51%	822.757,50	54,67%		
E9575 SICRO3	Caminhão basculante com cabana estanque com capacidade de 14 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	287,1851484	0,0000000	595,00	98,38	105.045,01	0,00	105.045,01	7,01%	827.802,51	61,88%	
895 ORSE	Emulsão asfáltica m-1c Emulsão asfáltica m-1c - densidade = 1,14kg/l	Materia	l	18,0191478		4.327,82	77.930,02		77.930,02	5,20%	1.005.782,54	67,08%		
M1103 SICRO3	Pedregão	Materia	m³	378,4054443		205,42	79.704,95		79.704,95	5,12%	1.082.487,49	72,19%		
E9688 SICRO3	Usina de asfalto a quente granulométrica com capacidade de 100/140 t/h - 280 KW	Equipamento	UN	50,7596455	0,0000000	1.388,72	752,66	70.487,19	0,00	70.487,19	4,70%	1.152.974,67	78,89%	
M0192 SICRO3	Brita 2	Materia	m³	373,4054443		180,54	67.414,62		67.414,62	4,50%	1.220.389,29	81,39%		
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	408,8280625		135,14	54.851,72		54.851,72	3,66%	1.275.241,01	85,05%		
M0005 SICRO3	Brita 0	Materia	m³	248,4389259		205,48	51.151,50		51.151,50	3,41%	1.326.492,51	88,46%		
E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	80,1065049	0,0131884	389,55	102,80	32.559,78	1.954,07	34.483,85	2,30%	1.360.886,35	90,76%	
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 458 KVA	Equipamento	UN	50,7596455	0,0000000	587,60	27,33	28.809,64	0,00	28.809,64	1,92%	1.389.796,00	92,69%	
005508 SBC	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	Materia	UN	1,0010838		18.921,00	18,941,13		18.941,13	1,26%	1.408.737,12	93,95%		
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	408,8340889		30,41	12.447,88		12.447,88	0,83%	1.421.185,00	94,78%		
E9584 SICRO3	Carregador de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Equipamento	UN	41,8205718	0,1380002	254,38	118,19	10.598,59	1.079,82	11.668,38	0,79%	1.432.853,38	95,56%	
E9545 SICRO3	Vibracabotadora de asfalto sobre esteiras - 32 KW	Equipamento	UN	25,1272007	0,0000000	484,13	197,88	11.682,29	0,00	11.682,29	0,78%	1.444.535,67	96,33%	
E9588 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	159,7594535	0,0000000	71,88	48,11	11.483,51	0,00	11.483,51	0,77%	1.455.997,18	97,10%	
E9508 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/138 KW	Equipamento	UN	79,1230701	0,0000000	544,20	87,38	10.024,47	0,00	10.024,47	0,67%	1.466.021,65	97,77%	
E9681 SICRO3	Roto compactador Iso tandem vibratório autopróprio de 10,4 l - 82 KW	Equipamento	UN	20,8041444	4,5228960	548,27	115,88	7.196,41	524,12	7.720,53	0,51%	1.473.742,18	98,28%	
E9162 SICRO3	Roto compactador de pneus autopróprio de 27 l - 95 KW	Equipamento	UN	17,0420074	7,2887451	315,45	144,01	5.627,09	1.049,38	6.676,47	0,45%	1.480.418,27	98,73%	
P824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	388,8132719		14,77	5.745,14		5.745,14	0,38%	1.486.164,40	99,11%		
E9148 SICRO3	Caminhão sítio com capacidade de 30 m³ - 205 KW	Equipamento	UN	9,3023409	0,0000000	601,48	130,52	4.933,09	0,00	4.933,09	0,33%	1.491.158,09	99,45%	
E9550 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 KW	Equipamento	UN	50,7596455	0,0000000	90,80	51,12	4.608,73	0,00	4.608,73	0,31%	1.495.766,82	99,75%	
00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESVIADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Materia	m²	4,0042550		515,35	1.282,74		1.282,74	0,08%	1.497.059,57	99,84%		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	807,5048905		1,43	1.154,73		1.154,73	0,08%	1.498.104,30	99,91%		
00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	408,4255015		1,47	588,63		588,63	0,04%	1.498.772,92	99,95%		
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	408,4255015		0,89	356,38		356,38	0,02%	1.499.129,30	99,98%		
00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	12,1468514		7,71	99,05		99,05	0,01%	1.499.228,35	99,98%		
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4059964		14,77	65,08		65,08	0,00%	1.499.293,43	99,99%		
00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	408,4255015		0,13	52,06		52,06	0,00%	1.499.345,48	99,99%		
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4542272		20,89	30,38		30,38	0,00%	1.499.375,85	99,99%		
00007340 SINAPI	IMURIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materia	L	0,6520029		42,62	27,79		27,79	0,00%	1.499.403,64	100,00%		
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0280903		21,94	20,20		20,20	0,00%	1.499.423,84	100,00%		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	6,6538976		2,34	15,57		15,57	0,00%	1.499.439,41	100,00%		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	807,5048905		0,01	8,03		8,03	0,00%	1.499.447,49	100,00%		
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,3103688		1,57	6,77		6,77	0,00%	1.499.454,25	100,00%		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,6538976		0,73	4,86		4,86	0,00%	1.499.459,11	100,00%		
00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	408,4255015		0,01	4,00		4,00	0,00%	1.499.463,12	100,00%		
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,3103688		0,74	3,19		3,19	0,00%	1.499.466,30	100,00%		
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4388272		1,69	2,43		2,43	0,00%	1.499.468,73	100,00%		
00005085 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (1/8 X 17)	Materia	KG	0,0452481		47,22	2,14		2,14	0,00%	1.499.470,87	100,00%		
00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9067635		2,11	1,91		1,91	0,00%	1.499.472,78	100,00%		
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9067635		2,11	1,91		1,91	0,00%	1.499.474,70	100,00%		
00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 77 (2 1/2 X 11)	Materia	KG	0,0525562		26,30	1,34		1,34	0,00%	1.499.476,03	100,00%		
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4388272		0,61	0,98		0,98	0,00%	1.499.477,01	100,00%		
M0104 SICRO3	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	Materia	l	0,0000000		7.045,48	0,00		0,00	0,00%	1.499.478,91	100,00%		
M1948 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Materia	l	0,0000000		4.054,68	0,00		0,00	0,00%	1.499.478,91	100,00%		
M1943 SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Materia	l	0,0000000		5.557,76	0,00		0,00	0,00%	1.499.478,91	100,00%		

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RN 11102-6/22-86477APRMA



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO
MUNICIPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 -
Maranhão
SBC - 09/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.654,28	1.554,28			
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%			50,00%
		18.921,00	9.460,50			9.460,50
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		69.488,00	20.846,40	13.897,60	13.897,60	20.846,40
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%
		1.219.099,67	243.819,93	365.729,90	243.819,93	365.729,90
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		190.413,96	38.082,79	57.124,19	57.124,19	38.082,79
Porcentagem			20,92%	29,13%	21,0%	28,95%
Custo			313.763,91	436.761,69	314.841,72	434.119,59
Porcentagem Acumulado			20,92%	60,05%	71,05%	100,0%
Custo Acumulado			313.763,90	750.516,69	1.065.367,31	1.499.476,91

Caio Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN Serviços Eireli
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA:
ENGENHEIRO CIVIL
RN 111824522-46477APRA



PROJEPLAN

Construção • Locação de Veículos



Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS
URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 -
Maranhão
SBC - 08/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2023 -
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	S+G	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro/remuneração	L	6,64%
Tributos (soma dos itens abaixo)	I	10,65%
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
ISS (**)		2,50%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		4,50%
TOTAL COM CPRB		26,14%

$$BDI = \left\{ \frac{1 - (AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{1 - I} \right\}$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Cato Rubens Vieira da Silva
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN Serviços Eireli
CNPJ: 30.052.887/0001-22

ANTONIO DIEGOSON COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RN 111824522-916477/MA



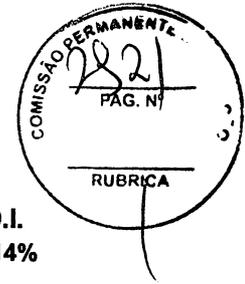
PROJEPLAN

Construção - Locação de Veículos

Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS
URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII / MA

Bancos
SINAPI - 07/2023 -
Maranhão
SBC - 08/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 06/2023 -
Sergipe

B.D.I.
26,14%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,79%	3,52%
TOTAL(A+B+C+D)		84,61%	47,70%

Caio Rubens Vieira da Silveira
PROPRIETÁRIO
PROJEPLAN - Serviços Elétricos
CNPJ 30.052.887/0001

ANTONIO DIECKSON COSTA S.L.
ENGENHEIRO CIVIL
RUI 1152622-884774/MA

>Consulta Optantes



Data da consulta: 19/12/2023 10:05:45

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **30.052.887/0001-22**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **PROJEPLAN SERVICOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **NÃO optante pelo Simples Nacional**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

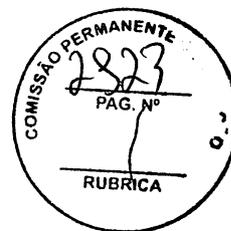
+ Mais informações

Voltar (/consultaoptantes)

Gerar PDF

A large, stylized handwritten mark or signature, possibly a checkmark or a specific symbol, located at the bottom center of the page.

A smaller handwritten mark or signature, possibly a checkmark or a specific symbol, located at the bottom right of the page.



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0554/2023

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/09/2023 horário: 09h00min.

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de **execução de pavimentação asfáltica em vias urbana** no Município de Pio XII/MA, conforme, conforme especificações e condições no **ANEXO I** do presente Edital (**PROJETO BÁSICO**).

DOCUMENTOS PROPOSTA

ENGENHARIA DE PROJETOS



RESUMO DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0554/2023

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/09/2023 horário: 09h00min.

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de **execução de pavimentação asfáltica em vias urbana** no Município de Pio XII/MA, conforme, conforme especificações e condições no **ANEXO I** do presente Edital (**PROJETO BÁSICO**).

1. PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PIO XII – MA

RAZÃO SOCIAL: IOS EMPREENDIMENTOS LTDA

SEDE: Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

C.N.P.J: 19.541.608/0001-51

ENDEREÇO ELETRÔNICO: grupoiosempreendimentos@gmail.com

2. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de **pavimentação asfáltica em vias urbana** no Município de Pio XII/MA, conforme, conforme especificações e condições no **ANEXO I** do presente Edital (**PROJETO BÁSICO**).

3. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

a) 1.368.726,72 (UM MILHÃO TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL SETECENTOS E VINTE SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (**sessenta**) dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários:

Banco: Brasil

Agencia: **5732-0**

Conta Corrente: **14.279-4**

Titular: **IOS EMPREENDIMENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

R.G: **065568196-5-SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**

Endereço: **Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA.**

(Handwritten signature and number 2)



DECLARA que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

DECLARA que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

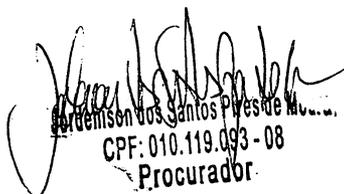
DECLARA que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

DECLARA que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

DECLARA na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

DECLARA, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

ENGENHARIA CIVIL - EPP
Matões do Norte, 14 de setembro de 2023.


Anderson dos Santos Pires de M...
CPF: 010.119.093-08
Procurador



RESUMO DO ORÇAMENTO			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA: 14/09/2023	L.S. Hora: 47,70%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 84,61%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			08/2023
			03/2017
			07/2023
			08/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.396,44	0,10
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 17.028,90	1,24
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.028,00	4,09
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.122.900,70	82,04
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 171.372,68	12,52
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 283.211,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.085.515,52	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.368.726,72	

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Vinte e Sels reais e Setenta e Dois centavos

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 111900892-1/MA

Ananias Ferreira Palva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

INGENHARIA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0077/2023	L.S. Hora:	47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	L.S. Mês:	84,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	VERBA:	2023/06
		SICRO 2	2018 11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		DATA REF:	08/2023
			03/2017
			07/2023
			08/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.396,44
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,00	R\$ 276,76	R\$ 72,35	R\$ 349,11	R\$ 1.396,44
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 17.028,90
2.1	021101	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	SBC	UN	1,00	R\$ 13.500,00	R\$ 3.528,90	R\$ 17.028,90	R\$ 17.028,90
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 56.028,00
3.1	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 22,14	R\$ 5,79	R\$ 27,93	R\$ 11.172,00
3.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 86,90	R\$ 23,24	R\$ 112,14	R\$ 44.856,00
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.122.900,70
4.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q							R\$ 1.122.900,70
4.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	18.702,20	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,44	R\$ 8.228,97
4.1.2	4011353	Paintura de ligação	SICRO NOVO	m²	18.702,20	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 6.171,73
4.1.3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	2.500,00	R\$ 149,65	R\$ 39,12	R\$ 188,77	R\$ 471.925,00
4.1.4	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	2.500,00	R\$ 169,04	R\$ 44,19	R\$ 213,23	R\$ 533.075,00
4.1.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	150.000,00	R\$ 0,55	R\$ 0,14	R\$ 0,69	R\$ 103.500,00
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 171.372,68
5.1	00227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	ORSE	l	10,00	R\$ 8.028,00	R\$ 2.098,52	R\$ 10.126,52	R\$ 101.265,20
5.2	00895	Emulsão asfáltica rt-1c- densidade 1,14kg/l	ORSE	l	18,00	R\$ 3.087,73	R\$ 807,13	R\$ 3.894,86	R\$ 70.107,48
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 283.211,20
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.085.515,52
									VALOR TOTAL: R\$ 1.368.726,72

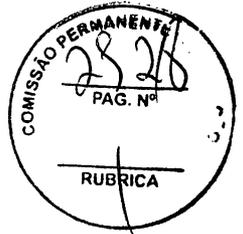
Um Milhão Trezentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Dois centavos

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CRC: 11190092-1/MA

Anselmo
Empreendimentos Eireli EPP
Anselmo Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 085568198-4-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	L.S. Hora:	47,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	BDI:	26,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	L.S. Mão:	84,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	FONTES:	
		ORSE:	2023-08
		SICRO 2:	201611 COM DESENERGAÇÃO
		SICRO:	202304 COM DESENERGAÇÃO
		SINAPI:	2023/01 COM DESENERGAÇÃO
		REF.:	06/2023
			05/2017
			07/2022
			09/2023

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 33,70	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	R\$ 18,05	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 5,51	R\$ 17,67
				TOTAL Material:	R\$ 243,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 18,82	R\$ 7,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 14,98	R\$ 16,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76
Serviço					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 19,44	R\$ 9,72
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,72
				VALOR:	R\$ 276,76

2.1. 021101 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005509	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT	UND	1,00000000	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
				TOTAL Material:	R\$ 13.500,00
				VALOR:	R\$ 13.500,00

3.1. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,43
Mão de Obra					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,29
Serviço					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
				VALOR:	R\$ 22,14

3.2. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,87
Mão de Obra					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	R\$ 85,71	R\$ 85,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,71
Serviço					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,32
				VALOR:	R\$ 88,90

4.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)							
EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,9955		R\$ 253,9955
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7540		R\$ 115,5080
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 369,5035
MÃO DE OBRA							
	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Serveinte	h	2,00000000	8,9457		17,8914	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		17,8914	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 387,3949	
				Produção da Equipe:		1,125,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,3400	
				Custo do FIC (0,00443):		R\$ 0,0015	
MATERIAIS							
	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000	

(Handwritten signatures and initials)



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,9955		R\$ 253,9955
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7540		R\$ 115,5080
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 369,5035
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	8,9457		17,8914	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,8914
Custo Horário da Execução:							R\$ 387,3949
Produção da Equipe:							1.500,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2600
Custo do FIC (0,00443):							R\$ 0,0011
Custo Direto Total:							R\$ 0,2611
VALOR:							R\$ 0,26

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,2965		R\$ 70,2965
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 189,8065		R\$ 172,1968
E9021	Grupo gerador - 456 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 389,0984		R\$ 389,0984
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7540		R\$ 115,5080
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 l/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.102,7682		R\$ 1.102,7682
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.849,8679
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,00000000	8,9457		35,7828	
TOTAL MÃO DE OBRA:							35,7828
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.885,6507
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 18,9300
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0028	Areia média	m³	0,20853000	R\$ 87,8700		R\$ 18,3235	
M0005	Brita 0	m³	0,05268000	R\$ 142,0900		R\$ 7,4825	
M0191	Brita 1	m³	0,18431000	R\$ 126,4300		R\$ 23,3023	
M0192	Brita 2	m³	0,07899000	R\$ 123,1700		R\$ 9,7292	
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,65000000	R\$ 0,4800		R\$ 20,4720	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	l	0,05213000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 4,7800		R\$ 38,2400	
M1103	Pedrisco	m²	0,07899000	R\$ 138,3600		R\$ 10,9291	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 128,4786

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5914647	0,31280000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5224
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5914647	0,07899000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1319
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5914647	0,27647000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4617
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 183 kW)	l	5914647	0,11849000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1979
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	l	5914363	0,04265000	R\$ 17,0500	R\$ 0,7272
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	5914647	0,11849000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1979
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,2390

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,31280000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,07899000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,27647000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	lkm	0,04265000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 149,6476
VALOR:							R\$ 149,65

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 240,1249		R\$ 114,5355
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 l - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 257,1828		R\$ 227,5468
E9545	Vibrocabedora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 374,4841		R\$ 374,4841
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 805,7349
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	8,9457		71,5656	
TOTAL MÃO DE OBRA:							71,5656
Custo Horário da Execução:							R\$ 877,3005





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	14/09/2023 L.S. Hora: 47.70%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	BDI:	26,14% L.S. Mês: 84,61%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	VERBA:	REF. 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	CRSE:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 07/2023
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 08/2023

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95
Mão de Obra	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,92
Serviço	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 21,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43
Mão de Obra	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,35
Serviço	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 14,98

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,92	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,3271	R\$ 88,6010	R\$ 282,3271
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 282,3271	
Custo Horário da Execução:						R\$ 282,3271	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9100	
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0242	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9342	
VALOR:						R\$ 0,93	

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 442,8962	R\$ 110,0429	R\$ 442,8962
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 442,8962	
Custo Horário da Execução:						R\$ 442,8962	
Produção da Equipe:						25,97000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 17,0500	
Custo Direto Total:						R\$ 17,0500	
VALOR:						R\$ 17,05	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,24	R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
				VALOR:	R\$ 0,16

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 442,8962	R\$ 110,0429	R\$ 442,8962
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 442,8962
Custo Horário da Execução:						R\$ 442,8962
Produção da Equipe:						519,41000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8500
Custo do FIC (0,02883):						R\$ 0,0226
Custo Direto Total:						R\$ 0,8726
VALOR:						R\$ 0,87

6416080 Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comercial (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,2965	R\$ 40,5079	R\$ 70,2965
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 189,8065	R\$ 91,9750	R\$ 172,1968
E9021 Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 389,0984	R\$ 23,9237	R\$ 389,0984
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7540	R\$ 39,4502	R\$ 115,5080
E9689 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.102,7682	R\$ 581,8987	R\$ 1.102,7682
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.849,8679

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,7828
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.885,6507
Produção da Equipe:				99,60000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 18,9300

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0	m³	0,05266000	R\$ 142,0900	R\$ 7,4825
M0191 Brita 1	m³	0,18431000	R\$ 126,4300	R\$ 23,3023
M0192 Brita 2	m³	0,07899000	R\$ 123,1700	R\$ 9,7292
M0344 Cal hidratada - a granel	kg	42,65000000	R\$ 0,4800	R\$ 20,4720
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05213000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941 Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 38,2400
M1103 Pedrisco	m³	0,07899000	R\$ 138,3600	R\$ 10,9291
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 128,4786

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,07899000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1319
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,27647000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4617
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1979
M0344 Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,04265000	R\$ 17,0500	R\$ 0,7272
M1103 Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1979
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,2390

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028 Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31280000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,07899000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,3000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,27647000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0344 Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,04265000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M1103 Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 149,6476
VALOR:									R\$ 149,65

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42

10



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24		R\$ 13,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,24
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16		R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 18,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,35	R\$ 0,20	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,29	R\$ 0,42	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 0,42

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,3271	R\$ 88,6010	R\$ 282,3271	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 282,3271
						Custo Horário da Execução:	R\$ 282,3271
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1300
						Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0301
						Custo Direto Total:	R\$ 1,1601
						VALOR:	R\$ 1,16

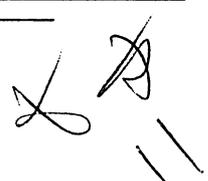
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 85,71	R\$ 1,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,32
					VALOR:	R\$ 1,32

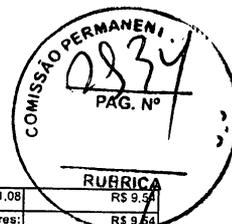
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 442,8962	R\$ 110,0429	R\$ 442,8962	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 442,8962
						Custo Horário da Execução:	R\$ 442,8962
						Produção da Equipe:	649,27000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6800
						Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0181
						Custo Direto Total:	R\$ 0,6981
						VALOR:	R\$ 0,70

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 282,3271	R\$ 88,6010	R\$ 765,6162	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 765,6162
						Custo Horário da Execução:	R\$ 765,6162
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6700
						Custo Direto Total:	R\$ 1,6700
						VALOR:	R\$ 1,67

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 442,8962	R\$ 110,0429	R\$ 442,8962	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 442,8962
						Custo Horário da Execução:	R\$ 442,8962
						Produção da Equipe:	779,12000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5700
						Custo Direto Total:	R\$ 0,5700
						VALOR:	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,41	R\$ 9,90	
					TOTAL Material:	R\$ 9,90





88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	RS 21,08	RS 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 9,54
					VALOR:	RS 19,44

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 282,3271	RS 88,6010	RS 282,3271
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 282,3271
						Custo Horário da Execução:	RS 282,3271
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	RS 0,7600
						Custo Direto Total:	RS 0,7600
						VALOR:	RS 0,76

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	RS 282,3271	RS 88,6010	RS 736,5576
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 736,5576
						Custo Horário da Execução:	RS 736,5576
						Produção da Equipe:	99,60000
						Custo Unitário da Execução:	RS 7,4000
						Custo Direto Total:	RS 7,4000
						VALOR:	RS 7,40

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 111900892-1/MA

Ana Paula
IOS Empreendimentos Eireli EPP
Ana Paula Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSP/MA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA

Handwritten signature and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII	BDI:	20,14%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	L.S. Hora:	47,70%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PIO XII-MA	L.S. Mês:	84,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	Fonte	ORSE
		Fonte	SICRO 2
		Fonte	SICRO NOVO
		Fonte	SINAPI
		VERSÃO	2023/06
		VERSÃO	2010/11 COM DESONERACAO
		VERSÃO	2023/04 COM DESONERACAO
		VERSÃO	2023/07 COM DESONERACAO
		DATA REP.	10/2021
		DATA REP.	01/2017
		DATA REP.	07/2023
		DATA REP.	08/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
4011454	Concreto esfélico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	Serviço	I	2.500,00	R\$ 213,23	R\$ 533.075,00	38,95	38,95	A
6416080	Usinagem de concreto esfélico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	Serviço	I	2.500,00	R\$ 188,77	R\$ 471.925,00	34,48	73,43	B
5901640	Transporte com caminhão besolante com capamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	Transporte	tum	150.000,00	R\$ 0,69	R\$ 103.500,00	7,56	80,99	C
100227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 kg/l)	ORSE	Material	I	10,00	R\$ 10.126,52	R\$ 101.265,20	7,40	88,39	C
100895	Emulsão esfélica m-1c- densidade 1,14kg/l l	ORSE	Material	I	18,00	R\$ 3.894,86	R\$ 70.107,48	5,12	93,51	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	400,00	R\$ 112,14	R\$ 44.856,00	3,28	96,79	C
021101	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	SBC	Serviço	UN	1,00	R\$ 17.028,90	R\$ 17.028,90	1,24	98,03	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	400,00	R\$ 27,93	R\$ 11.172,00	0,82	98,85	C
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	Serviço	m²	18.702,20	R\$ 0,44	R\$ 8.228,97	0,60	99,45	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	Serviço	m²	18.702,20	R\$ 0,33	R\$ 6.171,73	0,45	99,90	C
103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 349,11	R\$ 1.396,44	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.368.726,72

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.368.726,72

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 111900892-1/MA

Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

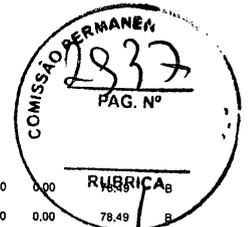
Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA DE OBRA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				RUBRICA	
PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDEIMENTOS			DATA :	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII			BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023			L.S. Hora :	47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA			L.S. Mês :	84,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA			FONTE	ORSE
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
				VERSÃO	2023/06
				DATA REE	06/02/23
					02/01/23
					07/02/23
					08/04/23

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1941	Óleo tipo A1	SICRO NOVO	Material	l	40.400,00	R\$ 4,78	R\$ 193.112,00	17,79	14,11	A
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	Material	m³	930,77	R\$ 126,43	R\$ 117.676,68	10,84	22,71	A
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO NOVO	Material	kg	215.382,50	R\$ 0,48	R\$ 103.385,60	9,52	30,26	A
M0028	Areia média	SICRO NOVO	Material	m³	1.053,08	R\$ 87,87	R\$ 92.533,83	8,52	37,02	A
E9575	Caminhão basculante com capamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Maranhão - Abril/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	286,86	R\$ 288,80	R\$ 82.845,67	7,63	43,07	A
I00227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	ORSE	Material	t	10,00	R\$ 8.028,00	R\$ 80.280,00	7,40	48,94	A
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	50,70	R\$ 1.102,77	R\$ 55.913,54	5,15	53,02	B
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c densidade 1,14kg/l t	ORSE	Material	l	18,00	R\$ 3.087,73	R\$ 55.579,14	5,12	57,08	B
M1103	Podrisco	SICRO NOVO	Material	m³	398,90	R\$ 138,36	R\$ 55.191,73	5,08	61,12	B
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	Material	m³	398,90	R\$ 123,17	R\$ 49.132,45	4,53	64,71	B
M0005	Brita 0	SICRO NOVO	Material	m³	265,93	R\$ 142,09	R\$ 37.766,42	3,48	67,47	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	406,20	R\$ 85,72	R\$ 34.819,12	3,21	70,01	B
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	50,70	R\$ 389,10	R\$ 19.728,46	1,82	71,45	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	62,21	R\$ 282,33	R\$ 17.564,84	1,62	72,74	B
005509	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT	SBC	Material	UND	1,00	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00	1,24	73,72	B
E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	25,10	R\$ 374,48	R\$ 9.399,60	0,87	74,41	B
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	159,59	R\$ 57,75	R\$ 9.216,34	0,85	75,08	B
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	41,58	R\$ 189,81	R\$ 7.891,60	0,73	75,66	B
004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	408,90	R\$ 19,29	R\$ 7.887,68	0,73	76,23	B
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	29,09	R\$ 254,00	R\$ 7.389,45	0,68	76,77	B
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	20,58	R\$ 257,18	R\$ 5.293,36	0,49	77,16	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,82	R\$ 240,12	R\$ 4.279,25	0,39	77,47	B
P9824	Sarvente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	461,80	R\$ 8,95	R\$ 4.133,10	0,38	77,78	B
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	50,70	R\$ 70,30	R\$ 3.564,41	0,33	78,04	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	14,59	R\$ 86,60	R\$ 1.262,97	0,12	78,13	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementar	H	806,87	R\$ 1,14	R\$ 919,83	0,08	78,20	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00	0,08	78,26	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	9,13	R\$ 91,98	R\$ 839,46	0,08	78,32	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	7,28	R\$ 114,54	R\$ 833,75	0,08	78,39	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	400,00	R\$ 1,17	R\$ 468,00	0,04	78,42	B
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	4,52	R\$ 92,54	R\$ 418,10	0,04	78,45	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	400,00	R\$ 0,71	R\$ 284,00	0,03	78,47	B
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,83	R\$ 5,51	R\$ 70,71	0,01	78,48	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	400,00	R\$ 0,11	R\$ 44,00	0,00	78,48	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4,57	R\$ 9,36	R\$ 42,81	0,00	78,48	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,51	R\$ 13,24	R\$ 19,99	0,00	78,48	B
00007340	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,6514	R\$ 30,41	R\$ 19,81	0,00	78,49	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,919830842	R\$ 13,93	R\$ 12,81	0,00	78,49	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementar	H	6,87	R\$ 1,86	R\$ 12,78	0,00	78,49	B
7373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementar	H	806,87	R\$ 0,01	R\$ 8,07	0,00	78,49	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	4,47	R\$ 1,25	R\$ 5,59	0,00	78,49	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	400,00	R\$ 0,01	R\$ 4,00	0,00	78,49	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementar	H	6,87	R\$ 0,58	R\$ 3,99	0,00	78,49	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	4,47	R\$ 0,59	R\$ 2,64	0,00	78,49	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	1,49	R\$ 1,34	R\$ 2,00	0,00	78,49	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0452	R\$ 33,70	R\$ 1,52	0,00	78,49	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	0,9058	R\$ 1,68	R\$ 1,52	0,00	78,49	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	0,9058	R\$ 1,68	R\$ 1,52	0,00	78,49	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0528	R\$ 18,05	R\$ 0,95	0,00	78,49	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementar	H	1,49	R\$ 0,49	R\$ 0,73	0,00	78,49	B
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	SICRO NOVO	Material	t	22,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9146	Caminhão sã com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 442,90	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 581,90	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 72,57	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9146	Caminhão sã com capacidade de 30 m³ - 265 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 110,04	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	Material	t	6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	78,49	B

14



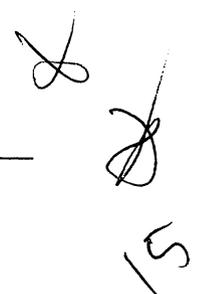
E9021	Grupo gerador - 456 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,92	R\$ 0,00	0,00		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 40,51	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	263,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Maranhão - Abril/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 94,07	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 167,92	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 39,45	R\$ 0,00	0,00	78,49	B
							Subtotal até 78,49%		R\$ 1.074.313,82	
							Outros:		R\$ 294.412,90	
							Valor total do Orçamento:		R\$ 1.368.726,72	

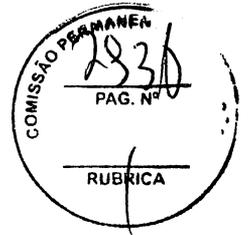

Jefferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 111900892-1/MA


Aníllas Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA: 14/09/2023	L.S. Hora: 47,70%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	BDI: 26,14%	L.S. Mês: 84,61%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	ORSE 2023/06	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.396,44	100,00%				100,00%
			R\$ 1.396,44				R\$ 1.396,44
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 17.028,90	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 8.514,45			R\$ 8.514,45	R\$ 17.028,90
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.028,00	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 16.808,40	R\$ 11.205,60	R\$ 11.205,60	R\$ 16.808,40	R\$ 56.028,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.122.900,70	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 224.580,14	R\$ 336.870,21	R\$ 224.580,14	R\$ 336.870,21	R\$ 1.122.900,70
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 171.372,68	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 34.274,54	R\$ 51.411,80	R\$ 51.411,80	R\$ 34.274,54	R\$ 171.372,68
		R\$ 1.368.726,72	R\$ 285.573,97	R\$ 399.487,61	R\$ 287.197,54	R\$ 396.467,60	R\$ 1.368.726,72
			R\$ 285.573,97	R\$ 685.061,58	R\$ 972.259,12	R\$ 1.368.726,72	

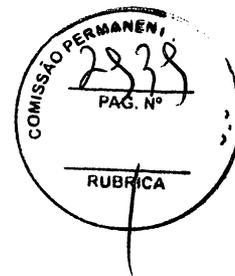
Jeferson de Souza Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA 111900892-1/MA

Ana Paiva
 IOS Empreendimentos Eireli EPP
 Ana Paiva Neto
 Representante Legal
 CPF: 642.429.193.87
 RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL

X
 16



COMPOSIÇÃO DO BDI			
PROponente:	IOS EMPREENDEIMENTOS	DATA:	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	L.S. Hora:	47,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	BDI:	26,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	L.S. Mês:	84,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	FONTE:	ORSE 2023-06
		VERSÃO:	2023-06
		REF:	09/2023
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 3:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S	Seguros	0,20
L	Lucro	6,64
G	Garantia	0,12
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA 111900892-1/MA

Anaílys Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL

Handwritten signature and number 17

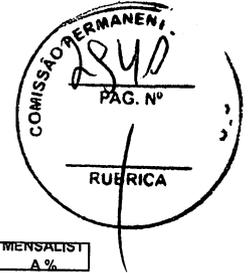


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
PROponente:	IOS EMPREENDEIMENTOS	DATA:	14/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII	BDI:	28,14%
DESCRiÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023	L.S. Hora:	84,61%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIO XII-MA	L.S. Mês:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA	FONTE:	VERBÃO
		OPSE:	2023/06
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		REF.:	09/2023
			03/2017
			07/2023
			08/2023

COD	DESCRiÇÃO	HORISTA %	MEENSALIST A %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESi	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férrias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férrias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

A + B + C + D = 84,61 47,70

ENGENHARIA CIVIL

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 111900892-1/MA

Ananias Ferreira Palva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 14 de setembro de 2023

18

>Consulta Optantes

Data da consulta: 19/12/2023 09:49:53



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **19.541.608/0001-51**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar \(/consultaoptantes\)](/consultaoptantes)

[Gerar PDF](#)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE PIO XII -MA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 0000000554/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 14/09/2023
HORÁRIO :09:00 (HORAS)



**ANEXO
CARTA-PROPOSTA**

Referente: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - CPL

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO, Nº19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos, RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - CPL**, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Propomos o valor total : 1. 332. 828, 35 **(Um milhão Trezentos e trinta e dois mil oitocentos e vinte e oito reais e trinta e cinco centavos)**

2. OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias**, atestada pela **Comissão de Fiscalização**, acompanhada da:

a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;

b) cópia da Nota de Empenho;

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;

d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;

e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;

f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal.

CNPJ 43.722.532/0001-45

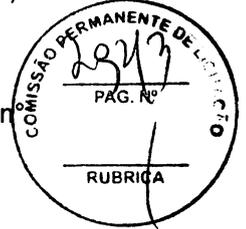
✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos, CPF nº 650.986.923-34



Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco BRADESCO, Agência Nº 6229-4, Conta Corrente nº 7899-9

Miranda Do Norte - MA 13 de setembro de 2023

Geivison Barbosa dos Santos

BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

Geivison Barbosa dos Santos
Representante Legal
CPF: 650.986.923-34

Ricardo Nascimento Gomes

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 14 DE SETEMBRO DE 2023
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII - MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.345,60	0,10 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4	266,69	336,40	1.345,60	0,10 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					15.917,11	1,19 %
2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	12.618,61	15.917,11	15.917,11	1,19 %
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.216,00	4,82 %
3.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	25,68	32,39	12.956,00	0,97 %
3.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	101,60	128,15	51.260,00	3,85 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q					1.091.165,58	81,87 %
4.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluido	m²	18702,2	0,33	0,41	7.667,90	0,58 %
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	18702,2	0,25	0,31	5.797,68	0,43 %
4.3	6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - taxa A - areia e brita comerciais	t	2500	147,28	185,77	464.425,00	34,85 %
4.4	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	185,46	208,71	521.775,00	39,15 %
4.5	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	lkm	150000	0,49	0,61	91.500,00	6,87 %
5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					160.184,08	12,02 %
5.1	227	ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	t	10	7.503,87	9.465,38	94.653,80	7,10 %
5.2	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	t	18	2.886,14	3.640,57	65.530,26	4,92 %

Total sem BDI 1.057.783,86
 Total do BDI 275.044,49
 Total Geral 1.332.828,35

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Ricardo Nascimento
 Ricardo Nascimento Gomes
 CPF: 005.876.253 - 17
 Eng. Civil
 CREA - 1116712024 - MA

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII - MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.345,60	1.345,60			
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%			50,00%
		15.917,11	7.958,56			7.958,56
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		64.216,00	19.264,80	12.843,20	12.843,20	19.264,80
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q	100,00%	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%
		1.091.165,58	218.233,12	327.349,67	218.233,12	327.349,67
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		160.184,06	32.036,81	48.055,22	48.055,22	32.036,81
Porcentagem			20,92%	29,13%	20,94%	29,01%
Custo			278.838,88	388.248,09	279.131,53	386.609,84
Porcentagem Acumulado			20,92%	50,05%	70,99%	100,0%
Custo Acumulado			278.838,88	667.086,97	946.218,50	1.332.828,35

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

RICARDO NASCIMENTO
 Ricardo Nascimento Gomes
 CPF: 005.876.253 - 17
 Eng. Civil
 CREA - 1116712024 - MA

BARBOSA EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 43.722.532/0001-45

TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

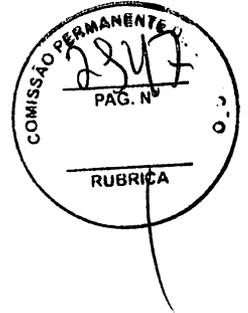
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII - MA

ENCARGOS SOCIAIS

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		77,81%	40,90%	107,28%	64,55%

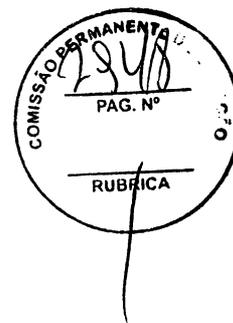


Geivison Barbosa *[Signature]* *[Signature]*

Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Ricardo Nascimento Gomes
 Ricardo Nascimento Gomes
 CPF: 005.876.253 - 17
 Eng. Civil
 CREA - 1116712024 - MA

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
 14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R =	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	26,14%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórd

Os valores de BDI acima foram calculados com

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Geivison
 Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Ricardo Nascimento
 Ricardo Nascimento Gomes
 CPF: 005.876.253 - 17
 Eng. Civil
 CREA - 1116712024 - MA

BARBOSA EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 43.722.532/0001-45

TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

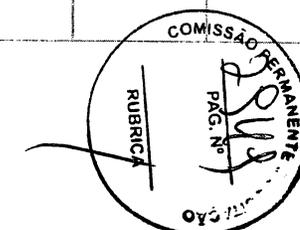
14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII - MA

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
M1941	SICRO3	Óleo tipo A1	Material	l	40.400,0000000		6,57		265.428,00		265.428,00	19,91%	265.428,00	19,91%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	930,7655000		155,16		144.417,57		144.417,57	10,84%	409.845,57	30,75%
M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg	215.382,500000		0,55		118.460,38		118.460,38	8,89%	528.305,95	39,64%
M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	1.053,0765000		102,93		108.393,16		108.393,16	8,13%	636.699,11	47,77%
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0000000		9.465,38		94.653,80		94.653,80	7,10%	731.352,91	54,87%
E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	286,8600000	0,0000000	320,52	95,54	91.944,37	0,00	91.944,37	6,90%	823.297,28	61,77%
M1103	SICRO3	Pedrisco	Material	m³	398,8995000		172,81		68.933,82		68.933,82	5,17%	892.231,10	66,94%
895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0000000		3.640,57		65.530,26		65.530,26	4,92%	957.761,36	71,86%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	398,8995000		151,87		60.580,87		60.580,87	4,55%	1.018.342,23	76,40%
E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	1.172,68	620,61	59.458,41	0,00	59.458,41	4,46%	1.077.800,64	80,87%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	322,6814554		156,72		50.570,64		50.570,64	3,79%	1.128.371,27	84,66%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	265,9330000		172,86		45.969,18		45.969,18	3,45%	1.174.340,45	88,11%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	88,0129258	18,7931971	313,93	89,55	27.629,90	1.682,87	29.312,77	2,20%	1.203.653,22	90,31%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	477,49	23,00	24.210,18	0,00	24.210,18	1,82%	1.227.863,40	92,12%
005509	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000		15.917,11		15.917,11		15.917,11	1,19%	1.243.780,51	93,32%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,1200000		36,47		11.930,07		11.930,07	0,90%	1.255.710,58	94,21%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	461,7986944		24,38		11.258,65		11.258,65	0,84%	1.266.969,23	95,06%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	41,5761450	9,1263600	217,16	102,60	9.028,68	936,39	9.965,06	0,75%	1.276.934,29	95,81%
E9545	SICRO3	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	25,1005000	0,0000000	394,88	170,89	9.911,69	0,00	9.911,69	0,74%	1.286.845,98	96,55%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	159,5899294	0,0000000	60,48	41,31	9.652,00	0,00	9.652,00	0,72%	1.296.497,98	97,27%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6,000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	29,0931423	0,0000000	292,60	76,55	8.512,65	0,00	8.512,65	0,64%	1.305.010,63	97,91%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	20,5822500	4,5180000	296,99	100,66	6.112,72	454,78	6.567,50	0,49%	1.311.578,13	98,41%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	17,8212500	7,2790000	268,55	124,32	4.785,90	904,95	5.690,85	0,43%	1.317.268,98	98,83%
E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	8,2935186	0,0000000	509,05	112,84	4.221,82	0,00	4.221,82	0,32%	1.321.490,80	99,15%
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	76,39	43,00	3.873,20	0,00	3.873,20	0,29%	1.325.364,00	99,44%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	4,0000000		265,28		1.061,12		1.061,12	0,08%	1.326.425,12	99,52%



00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	764,0219200	1,21	924,47	924,47	0,07%	1.327.349,58	99,59%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	263,2565000	2,11	555,47	555,47	0,04%	1.327.905,06	99,63%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	1,23	492,00	492,00	0,04%	1.328.397,06	99,67%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1501200	0,75	267,86	267,86	0,02%	1.328.664,92	99,69%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,8332000	6,31	80,98	80,98	0,01%	1.328.745,90	99,69%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5739554	17,11	78,26	78,26	0,01%	1.328.824,16	99,70%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	0,11	44,00	44,00	0,00%	1.328.868,16	99,70%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5098633	24,21	36,55	36,55	0,00%	1.328.904,71	99,71%
M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Material	t	22,4426400	1,05	23,56	23,56	0,00%	1.328.928,27	99,71%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9198308	25,45	23,41	23,41	0,00%	1.328.951,68	99,71%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514000	32,67	21,28	21,28	0,00%	1.328.972,96	99,71%
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	8,4159900	2,11	17,76	17,76	0,00%	1.328.990,72	99,71%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	6,8718000	1,98	13,61	13,61	0,00%	1.329.004,33	99,71%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	764,0219200	0,01	7,64	7,64	0,00%	1.329.011,97	99,71%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4744000	1,32	5,91	5,91	0,00%	1.329.017,87	99,71%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,8718000	0,61	4,19	4,19	0,00%	1.329.022,06	99,71%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1501200	0,01	3,57	3,57	0,00%	1.329.025,63	99,71%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4744000	0,63	2,82	2,82	0,00%	1.329.028,45	99,71%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4916000	1,42	2,12	2,12	0,00%	1.329.030,57	99,72%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0452000	39,72	1,80	1,80	0,00%	1.329.032,37	99,72%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	1,77	1,60	1,60	0,00%	1.329.033,97	99,72%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	1,77	1,60	1,60	0,00%	1.329.035,57	99,72%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0528000	21,27	1,12	1,12	0,00%	1.329.036,70	99,72%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4916000	0,51	0,76	0,76	0,00%	1.329.037,46	99,72%

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
Representante Legal
CPF: 650.986.923 - 34

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 264.142,73
Equipamento para Aquisição Permanente COMISSÃO R\$ 0,00

RICARDO NASCIMENTO GOMES
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

