

Mão de Obra	R\$ 73.897,58
Material	R\$ 990.047,24
Serviços	R\$ 4,19
Taxas	R\$ 7,64
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 938,07

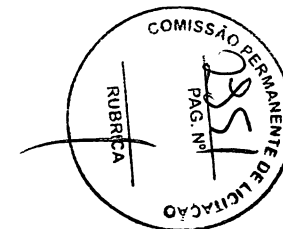
Total sem BDI	1.057.783,86
Total do BDI	275.044,49
Total Geral	1.332.828,35

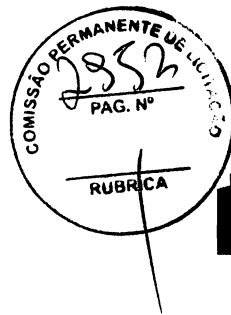
Geivison *Geivison* *Barbosa dos Santos*

**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, 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 Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	208,71	521.775,00	39,15	39,15
6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	185,77	464.425,00	34,85	73,99
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0	9.465,38	94.653,80	7,10	81,09
5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	150.000,0	0,61	91.500,00	6,87	87,96
895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0	3.640,57	65.530,26	4,92	92,88
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	128,15	51.260,00	3,85	96,72
021101	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCÕES	UN	1,0	15.917,11	15.917,11	1,19	97,92
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	32,39	12.956,00	0,97	98,89
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m <sup>2</sup>	18.702,2	0,41	7.667,90	0,58	99,46
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m <sup>2</sup>	18.702,2	0,31	5.797,68	0,43	99,90
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	4,0	336,40	1.345,60	0,10	100,00

Total sem BDI

1.057.783,86

Total do BDI

275.044,49

Total Geral

1.332.828,35

*Geilson Barbosa*

Geilson 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, 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

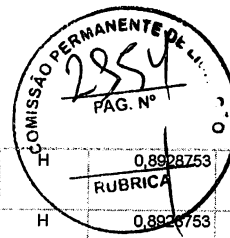
Planilha Orçamentária Analítica

1								1.345,60		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103889	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	266,69	266,69		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,35	10,17		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,00	8,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,45	20,63		
Insumo	00004509	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,01	16,07	
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 FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	210,31	210,31		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,49	0,35		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,87	0,22		
					MO sem	13,21	LS =>	14,17	MO com LS =>	27,38
					LS =>					
					Valor do	89,71			Valor com BDI =>	336,40
					BDI =>					
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.345,60	

2								15.917,11		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021101	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.618,61	12.618,61		
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	Material	UN	1,0000000	12.618,61	12.618,61		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do	3.298,50			Valor com BDI =>	15.917,11
					BDI =>					
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.917,11	

3								64.216,00		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,68	25,68		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,64	0,51		
Insumo	00004083	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	28,92	23,13		
Insumo	00037372	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00037373	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
					MO sem	11,40	LS =>	12,24	MO com LS =>	23,64
					LS =>					
					Valor do	6,71			Valor com BDI =>	32,39
					BDI =>					
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	12.956,00	

3.2								
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,60	101,60
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8928753	1,92	1,71
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,7928730	124,25	98,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8928753	0,98	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8928753	0,01	0,00



Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			0,8928753	0,01	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		0,8928753	0,60	0,53
				MO sem LS =>	48,35	LS =>	51,87	MO com LS =>	100,22
				Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	128,15
<b>Quant. =&gt; 400,0000000 Preço Total =&gt; 51.260,00</b>									

<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q</b>						<b>1.091.165,58</b>
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,33	0,33	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improduti</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
					<b>va</b>				
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,9786	60,6930	231,9786
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 327,8786</b>									

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantida de</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,3344	38,6688
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 38,6688</b>								
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>								
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 366,5474</b>								
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0044</b>								
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0014</b>								
<b>Produção de Equipe =&gt; 1.125,0000</b>								
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,3258</b>								

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,8413	0,0010
<b>Custo Total do Material =&gt; 0,0010</b>								
<b>MO sem LS =&gt; 0,02 LS =&gt; 0,01 MO com LS =&gt; 0,03</b>								
<b>Valor do BDI =&gt; 0,08 Valor com BDI =&gt; 0,41</b>								
<b>Quant. =&gt; 18.702,2000000 Preço Total =&gt; 7.667,90</b>								

<b>4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,25	0,25	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improduti</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
					<b>va</b>				
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,9786	60,6930	231,9786
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 327,8786</b>									

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantida de</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,3344	38,6688
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 38,6688</b>								
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>								
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 366,5474</b>								
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0044</b>								
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0011</b>								
<b>Produção de Equipe =&gt; 1.500,0000</b>								
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,2444</b>								

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		1,6825	0,0008
<b>Custo Total do Material =&gt; 0,0008</b>								
<b>MO sem LS =&gt; 0,01 LS =&gt; 0,02 MO com LS =&gt; 0,03</b>								
<b>Valor do BDI =&gt; 0,06 Valor com BDI =&gt; 0,31</b>								
<b>Quant. =&gt; 18.702,2000000 Preço Total =&gt; 5.797,68</b>								

<b>4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	147,28	147,28	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improduti</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
					<b>va</b>				
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,5636	34,0919	60,5636
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m² - 113 kW	1,0000000	0,82	0,18	172,1600	81,3418	155,8127
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	378,5422	18,2281	378,5422
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000



Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	929,6758	491,9981	929,6758
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 1.620,4943

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		19,3344	77,3376
--------	-------	--------	----------	-----------	--	---------	---------

Custo Horário de Mão de Obra => 77,3376  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1.697,8319  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 17,0465

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³	81,6015	17,0164
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0526800	m³	137,0437	7,2167
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³	123,0172	22,6733
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,0789900	m³	120,4069	9,5109
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	#####	kg	0,4499	19,1882
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	1,6825	0,0877
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,2158	41,7264
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0789900	m³	137,0027	10,8218

Custo Total do Material => 128,2414

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 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3128000	t	1,4700	0,4598
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0789900	t	1,4700	0,1161
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2764700	t	1,4700	0,4064
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,4700	0,1742
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	15,5400	0,6628
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,4700	0,1742

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,9935

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\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2764700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0426500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,80	5914365 0,000 R\$ 0,64	5914366 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,37    LS => 0,41    MO com LS => 0,78  
 Valor do BDI => 38,49    Valor com BDI => 185,77

Quant. => 2.500,0000000    Preço Total => 464.425,00

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

Composição	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	165,46	165,46
------------	---------	--------	---	--	---	-----------	--------	--------

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	212,9030	98,5588	179,7432
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	235,4543	79,8011	207,4367



Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0512	135,4803	313,0512
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 700,2311

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	-------------------	--	--	---------------------	----------------------

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			19,3344	154,6752
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra => 154,6752  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 854,9063  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0380  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 8,5834

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	------------------------------	-------------------	----------------	--	-----------------------	----------------------

Atividade Auxiliar	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t		147,2800	150,2256
--------------------	--------	---------	---	-----------	---	--	----------	----------

Custo Total das Atividades => 150,2256

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------	---------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------

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 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	6,4800	6,6096
------------	--------	---------	---	---------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,6096

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	------------------------------	-------------------	----------------	--	--	--	----------------------

Momento de Transporte	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	LN	RP	P	0,0000
-----------------------	--------	---------	--	-----------	-----	----	----	---	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,13  
 Valor do BDI => 43,25  
 LS => 1,21  
 MO com LS => 2,34  
 Valor com BDI => 208,71

Quant. => 2.500,0000000 Preço Total => 521.775,00

<b>4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,49	0,49
------------	---------	--------	---	--	-----	-----------	------	------

<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	---------------------	-------------------	-------------------	--------------------------	--	----------------------

Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	254,1030
--------	-------	--------	---	-----------	------	-----------	-------------	-----------	-------------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 254,1030  
 Custo Horário de Execução => 254,1030  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 522,9000  
 Custo Unitário de Execução => 0,4859  
 MO com LS => 0,00

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,12  
 Valor com BDI => 0,61

Quant. => ##### Preço Total => 91.500,00

<b>5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
----------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Insumo	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	1,0000000	7.503,87	7.503,87
--------	-----	------	---	----------	---	-----------	----------	----------

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1.961,51  
 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 9.465,38

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 94.653,80

<b>Insumo</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	1,0000000	2.886,14	2.886,14
--------	-----	------	--	----------	---	-----------	----------	----------

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 754,43  
 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 3.640,57

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 65.530,26

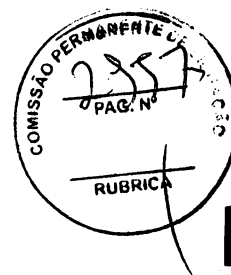
*Geivison Barbosa*  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.986.923 - 34

*[Handwritten signature]*

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

1.057.783,86  
 275.044,49  
 1.332.828,35

*Ricardo Nascimento*  
 Ricardo Nascimento Gomes  
 CPF: 005.876.253 - 17  
 Eng. Civil  
 CREA - 111671/2024 - 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

Composições Principais

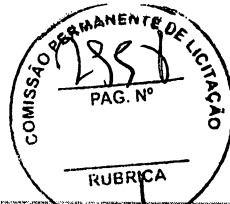
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	266,69	266,69		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,35	10,17		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,00	8,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,45	20,63		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,01	16,07		
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 FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	210,31	210,31		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,49	0,35		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,87	0,22		
					MO sem LS =>	13,21		14,17	MO com LS =>	27,38
					Valor do BDI =>	69,71			Valor com BDI =>	336,40

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.618,61	12.618,61		
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	12.618,61	12.618,61		
					MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3.298,50			Valor com BDI =>	15.917,11

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,68	25,68		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,64	0,51		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	28,92	23,13		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
					MO sem LS =>	11,40		12,24	MO com LS =>	23,64
					Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	32,39

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,60	101,60		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8928753	1,92	1,71		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,7928730	124,25	98,51		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8928753	0,96	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8928753	0,01	0,00		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8928753	0,01	0,00		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8928753	0,60	0,53		
					MO sem LS =>	48,35		51,87	MO com LS =>	100,22
					Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	128,15

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo:



				de		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000		1,00	0,00	231,9786	60,6930	231,9786
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000		1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000

Custo Horário de Equipamentos => 327,8786

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		19,3344

Custo Horário da Mão de Obra => 38,6688

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

Custo Horário de Execução => 366,5474

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0014

Produção de Equipe => 1.125,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3258

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,8413	0,0010

Custo Total do Material => 0,0010

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41

4.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,25	0,25	
		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						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	231,9786	60,6930	231,9786
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000		1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000

Custo Horário de Equipamentos => 327,8786

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		19,3344

Custo Horário da Mão de Obra => 38,6688

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

Custo Horário de Execução => 366,5474

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0011

Produção de Equipe => 1.600,0000

Custo Unitário de Execução => 0,2444

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	1,6825	0,0008

Custo Total do Material => 0,0008

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

4.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	147,28	147,28	
		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000		1,00	0,00	60,5636	34,0919	60,5636
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000		0,82	0,18	172,1600	81,3418	155,8127
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000		1,00	0,00	378,5422	18,2281	378,5422
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000		1,00	0,00	47,9500	32,7534	95,9000
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000		1,00	0,00	929,6758	491,9961	929,6758

Custo Horário de Equipamentos => 1.620,4943

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		19,3344

Custo Horário da Mão de Obra => 77,3376

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

Custo Horário de Execução => 1.697,8319

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

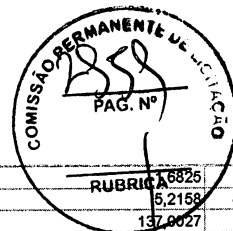
Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 17,0465

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³	81,6015	17,0164
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0526600	m³	137,0437	7,2167
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³	123,0172	22,6733
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,0789900	m³	120,4069	9,5109
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	#####	kg	0,4499	19,1882





Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t		0,0877
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l		41,7264
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,0789900	m³		10,8218
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>128,2414</b>

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 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3128000	t	1,4700	0,4598
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0789900	t	1,4700	0,1161
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2764700	t	1,4700	0,4064
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,4700	0,1742
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	15,5400	0,6628
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,4700	0,1742
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>1,9935</b>

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\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2764700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0426500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,80	5914365 0,000 R\$ 0,64	5914366 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
					MO sem	0,37	LS =>	0,41	MO com LS	0,78
					LS =>					
					Valor do	38,49			Valor com BDI =>	185,77
					BDI =>					

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	165,46	165,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	212,9030	98,5588	179,7432
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	235,4543	79,8011	207,4367
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0512	135,4803	313,0512
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>700,2311</b>	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000	19,3344	154,6752
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>						<b>154,6752</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>854,9063</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>						<b>0,0044</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>						<b>0,0380</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>						<b>99,8000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>8,5834</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t	147,2800	150,2256
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>160,2256</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	6,4800	6,6096
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>6,6096</b>

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000



Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 MO sem 1,13 LS => 1,21 MO com LS 2,34  
 Valor do 43,25 Valor com BDI => 208,71  
 BDI =>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,49	0,49	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,1030	75,7390	254,1030

Custo Horário de Equipamentos => 254,1030  
 Custo Horário de Execução => 254,1030  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 522,9000  
 Custo Unitário de Execução => 0,4869  
 MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do 0,12 Valor com BDI => 0,61  
 BDI =>

#### Composições Auxiliares

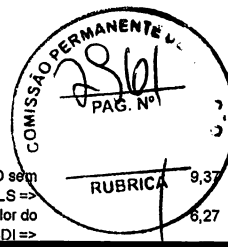
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>2</sup> (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,47	1,47	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	248,8829	70,9850	671,9316

Custo Horário de Equipamentos => 671,9316  
 Custo Horário de Execução => 671,9316  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 1,4698  
 MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do 0,38 Valor com BDI => 1,85  
 BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	6,48	6,48	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improduti va</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	248,8829	70,9850	645,2469

Custo Horário de Equipamentos => 645,2469  
 Custo Horário de Execução => 645,2469  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 89,6000  
 Custo Unitário de Execução => 6,4784  
 MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor do 1,69 Valor com BDI => 8,17  
 BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13



MO sem 9,37 LS => 10,06 MO com LS 19,43  
 Valor do 6,27 BDI => Valor com BDI => 30,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
				MO sem	0,11	LS =>	0,12	MO com LS 0,23
				LS =>				=>
				Valor do	0,06			Valor com BDI => 0,29
				BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	28,92	0,64
				MO sem	0,31	LS =>	0,33	MO com LS 0,64
				LS =>				=>
				Valor do	0,16			Valor com BDI => 0,80
				BDI =>				

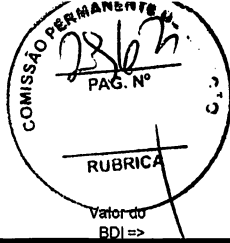
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	124,25	1,92
				MO sem	0,93	LS =>	0,99	MO com LS 1,92
				LS =>				=>
				Valor do	0,50			Valor com BDI => 2,42
				BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31
				MO sem	0,15	LS =>	0,16	MO com LS 0,31
				LS =>				=>
				Valor do	0,08			Valor com BDI => 0,39
				BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30
				MO sem	0,14	LS =>	0,16	MO com LS 0,30
				LS =>				=>
				Valor do	0,07			Valor com BDI => 0,37
				BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	15,54	15,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	403,5609	89,4636	403,5609
									Custo Horário de Equipamentos => 403,5609
									Custo Horário de Execução => 403,5609
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 25,9700
									Custo Unitário de Execução => 15,5395
									MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
									=>
									Valor do 4,06 BDI => Valor com BDI => 19,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem	9,89	LS =>	10,60	MO com LS 20,49
				LS =>				=>



Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 33,22

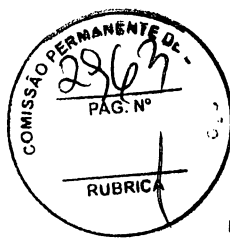
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,34	11,92	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,90	8,43	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	25,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	23,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,03	1,03	
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	248,8829	70,9850	248,8829
							Custo Horário de Equipamentos =>		248,8829
							Custo Horário de Execução =>		248,8829
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0266
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,9995
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,82	0,82	
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	248,8829	70,9850	248,8829
							Custo Horário de Equipamentos =>		248,8829
							Custo Horário de Execução =>		248,8829
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0213
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,7998
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
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	248,8829	70,9850	248,8829
							Custo Horário de Equipamentos =>		248,8829
							Custo Horário de Execução =>		248,8829
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000



MO sem 0,00 LS=> 0,00 MO com LS 0,00  
 LS=> 0,17 Valor do 0,17 Valor com BDI=> 0,84  
 BDI=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,80	0,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização Operativa	Improduti va	Custo Operacional Operativa	Custo Improduti va	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	403,5609	89,4636	403,5609

Custo Horário de Equipamentos => 403,5609  
 Custo Horário de Execução => 403,5609  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0207  
 Produção de Equipe => 518,4100  
 Custo Unitário de Execução => 0,7770  
 MO sem 0,00 LS=> 0,00 MO com LS 0,00  
 LS=> 0,20 Valor do 0,20 Valor com BDI=> 1,00  
 BDI=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,64	0,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização Operativa	Improduti va	Custo Operacional Operativa	Custo Improduti va	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	403,5609	89,4636	403,5609

Custo Horário de Equipamentos => 403,5609  
 Custo Horário de Execução => 403,5609  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0166  
 Produção de Equipe => 649,2700  
 Custo Unitário de Execução => 0,6216  
 MO sem 0,00 LS=> 0,00 MO com LS 0,00  
 LS=> 0,16 Valor do 0,16 Valor com BDI=> 0,80  
 BDI=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,52	0,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização Operativa	Improduti va	Custo Operacional Operativa	Custo Improduti va	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	403,5609	89,4636	403,5609

Custo Horário de Equipamentos => 403,5609  
 Custo Horário de Execução => 403,5609  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 778,1200  
 Custo Unitário de Execução => 0,5180  
 MO sem 0,00 LS=> 0,00 MO com LS 0,00  
 LS=> 0,13 Valor do 0,13 Valor com BDI=> 0,65  
 BDI=>

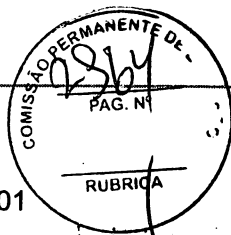
Total sem BDI 1.067.783,86  
 Total do BDI 275.044,49  
 Total Geral 1.332.828,35

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

*Ricardo*

*6009*  
 Ricardo Nascimento  
 CPF: 005.876.253 - 17  
 Eng. Civil  
 CREA - 1116712024 - MA

## >Consulta Optantes



Data da consulta: 19/12/2023 10:10:01

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **43.722.532/0001-45**

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

Nome Empresarial: **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 30/09/2021**

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

[+ Mais informações](#)

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

[Gerar PDF](#)

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

**OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.**

**MODALIDADE: Tomada de preços nº 007/2023**

**ABERTURA: 14/09/2023 as 09:00h.**

Prezados Senhores,

A empresa **H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, sediada na Rua do Comércio, 103, Centro, Alto Alegre do Maranhão - MA, CEP: 65.413-0000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**, Procurador, portador da carteira de identidade nº 457981954-SSP/MA e do CPF sob nº 761.091.518-15.

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

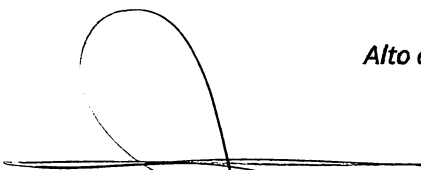
A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de abertura das propostas.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.333.422,08 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS).**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Alto alegre - MA, 14 de setembro de 2023



**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**Severino Rodrigues Barbosa**  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ: 21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO, 103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

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



Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.346,16	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	266,80	336,54	1.346,16	0,10 %
2		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					15.925,54	1,19 %
2.1	021101 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	12.625,29	15.925,54	15.925,54	1,19 %
3		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					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	3,84 %
4		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q</b>					1.081.685,58	81,87 %
4.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	18702,2	0,33	0,41	7.867,90	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 - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	147,38	185,87	464.675,00	34,85 %
4.4	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	185,54	208,81	522.025,00	39,15 %
4.5	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	150000	0,49	0,81	91.500,00	8,86 %
5		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					160.268,80	12,02 %
5.1	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	t	10	7.507,84	9.470,38	84.703,80	7,10 %
5.2	895 ORSE	Ermulsão asfáltica n-1c Ermulsão asfáltica n-1c - densidade = 1,14kg/l t	t	18	2.887,67	3.642,50	65.565,00	4,92 %
							<b>Total sem BDI</b>	<b>1.058.258,22</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>275.163,86</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>1.333.422,08</b>

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 781.091.518-15  
 RG 457991954 SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, eido Trabalho  
 CREA 2545808988  
 CPF 194.124.799-72



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



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

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.346,16	1.346,16			
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%			50,00%
		15.925,54	7.962,77			7.962,77
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%
		1.091.665,58	218.333,12	327.499,67	218.333,12	327.499,67
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		160.268,80	32.053,76	48.080,64	48.080,64	32.053,76
	Porcentagem		20,92%	29,13%	20,94%	29,01%
	Custo		278.960,61	388.423,51	279.256,96	386.781,00
	Porcentagem Acumulado		20,92%	50,05%	70,99%	100,0%
	Custo Acumulado		278.960,60	667.384,12	946.641,07	1.333.422,08

*HT CONSTRUÇÕES EIRELI*  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 781.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



RUBRICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

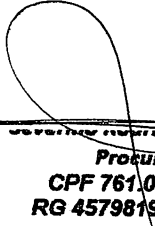
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

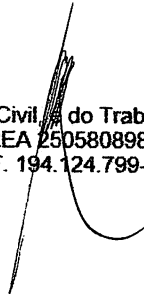
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE PIO XII - MA

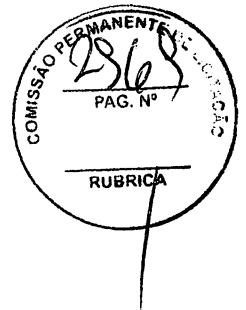
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	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>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,26%</b>	<b>7,17%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>77,81%</b>	<b>40,90%</b>	<b>107,28%</b>	<b>64,55%</b>

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severino Rodrigues Barbosa

Moacir de Souza

  
\_\_\_\_\_  
**Procurador**  
**CPF 761.091.518-15**  
**RG 457981954SSP-MA**

  
Eng. Civil do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGR



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

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

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

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

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:


AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do  
empreendimento;  
I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.


Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da  
Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerada que o custo da mão-de  
obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

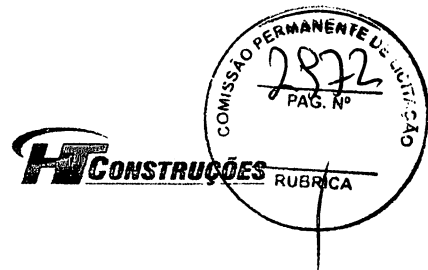
(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde  
que previsto na legislação municipal.

  
**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**Severino Rodrigues Barbosa**  
**Procurador**  
**CPF 761.091.518-15**  
**RG 457981954SSP-MA**

  
**Moacir de Souza**  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF 194.124.799-72



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XI - MA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	208,81	522.025,00	39,15	39,15	
6416080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	185,87	464.675,00	34,85	74,00	
227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0	9.470,38	94.703,80	7,10	81,10	
5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	150.000,0	0,61	91.500,00	6,86	87,96	
895 ORSE	Emulsão asfáltica r-1c Emulsão asfáltica r-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0	3.642,50	65.565,00	4,92	92,88	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	128,15	51.260,00	3,84	96,72	
0211101 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0	15.925,54	15.925,54	1,19	97,92	
90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	32,39	12.956,00	0,97	98,89	
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	18.702,2	0,41	7.667,90	0,58	99,46	
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	18.702,2	0,31	5.797,68	0,43	99,89	
103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 08/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,0	336,54	1.346,16	0,10	100,00	
<b>Total sem BDI</b>							<b>1.058.258,22</b>		
<b>Total do BDI</b>							<b>275.183,88</b>		
<b>Total Geral</b>							<b>1.333.442,08</b>		

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severina Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 761.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF 194.124.799-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ:21.404.096/0001-23

RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



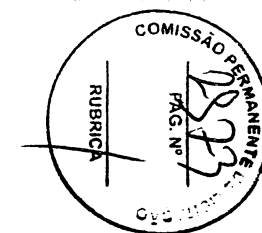
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

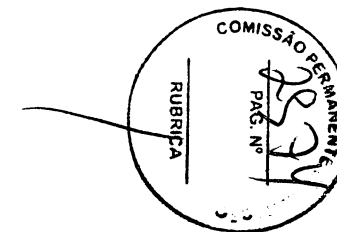
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
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	930,7665000		155,25		144.501,34		144.501,34	10,84%	409.929,34	30,74%
M0344 SICRO3	Cel hidratada - a granel	Material	kg	215,382,5000000		0,56		120.614,20		120.614,20	9,05%	530.543,54	39,79%
M0028 SICRO3	Areia média	Material	m³	1.053,0765000		102,98		108.445,82		108.445,82	8,13%	638.989,36	47,92%
227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0000000		9.470,38		94.703,80		94.703,80	7,10%	733.693,16	55,02%
E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamen	UN	286,8600000	0,0000000	320,68	95,59	91.990,26	0,00	91.990,26	6,90%	825.683,43	61,92%
M1103 SICRO3	Pedrisco	Material	m³	398,8995000		172,90		68.969,72		68.969,72	5,17%	894.653,15	67,09%
895 ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0000000		3.642,50		65.565,00		65.565,00	4,92%	960.218,15	72,01%
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	398,8995000		151,96		60.616,77		60.616,77	4,55%	1.020.834,92	76,56%

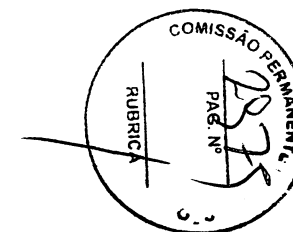


E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	50.7030100	0,0000000	1.173,30	620,94	59.489,84	0,00	59.489,84	4,46%	1.080.324,76	81,02%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	322.6814554		158,72		50.570,64		50.570,64	3,79%	1.130.895,40	84,81%
M0005 SICRO3	Brita 0	Material	m³	265.9330000		172,95		45.993,11		45.993,11	3,45%	1.176.888,51	88,28%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	88.0129258	18,7931971	314,10	89,58	27.644,86	1.683,58	29.328,44	2,20%	1.208.216,95	90,46%
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	50.7030100	0,0000000	477,74	23,01	24.222,86	0,00	24.222,86	1,82%	1.230.439,81	92,28%
005509 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MANUTENCAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000		15.925,54		15.925,54		15.925,54	1,19%	1.246.365,35	93,47%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	327.1200000		36,47		11.930,07		11.930,07	0,89%	1.258.295,41	94,37%
P8824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	461.7986944		24,38		11.258,65		11.258,65	0,84%	1.269.554,07	95,21%
E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	41.5761450	9,1263600	217,27	102,65	9.033,25	936,85	9.970,09	0,75%	1.279.524,16	95,96%
E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	25.1005000	0,0000000	395,08	170,98	9.916,71	0,00	9.916,71	0,74%	1.288.440,87	96,70%





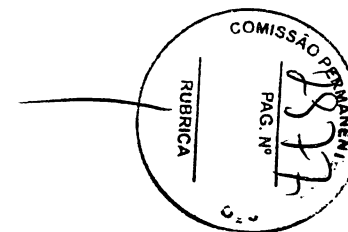
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	159.5899294	0,0000000	60,51	41,34	9.656,79	0,00	9.656,79	0,72%	1.299.097,85	97,43%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	29.0931423	0,0000000	292,77	76,60	8.517,60	0,00	8.517,60	0,64%	1.307.615,25	98,06%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	20.5822500	4,5180000	297,15	100,71	6.116,02	455,01	6.571,02	0,49%	1.314.186,28	98,56%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	17.8212500	7,2790000	268,89	124,39	4.788,39	905,41	5.693,80	0,43%	1.319.880,08	98,88%
E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	8.2935186	0,0000000	509,31	112,91	4.223,97	0,00	4.223,97	0,32%	1.324.104,05	99,30%
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	50.7030100	0,0000000	76,42	43,03	3.874,72	0,00	3.874,72	0,29%	1.327.978,77	99,59%



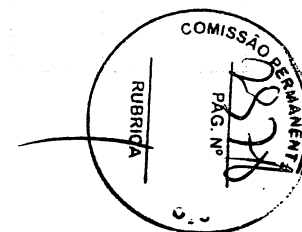
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,0000000	265,42	1.061,68	1.061,68	0,08%	1.328.040,45	99,67%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	764,0219200	1,21	924,47	924,47	0,07%	1.328.964,92	99,74%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	263,2565000	2,12	558,10	558,10	0,04%	1.330.523,02	99,78%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	1,23	492,00	492,00	0,04%	1.331.015,02	99,82%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1501200	0,75	267,86	267,86	0,02%	1.331.282,89	99,84%



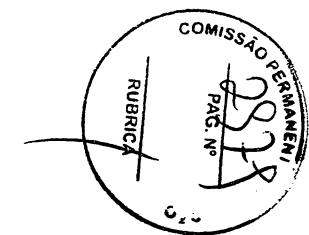
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,8332000	8,31	80,98	80,98	0,01%	1.331.363,88	99,85%
00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5739554	17,11	78,26	78,26	0,01%	1.331.442,13	99,85%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	0,11	44,00	44,00	0,00%	1.331.486,13	99,85%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5096633	24,21	36,55	36,55	0,00%	1.331.522,67	99,86%
M0104 SICRO3	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	Material	t	22,4426400	1,06	23,79	23,79	0,00%	1.331.546,46	99,86%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9198308	25,45	23,41	23,41	0,00%	1.331.569,87	99,86%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514000	32,68	21,29	21,29	0,00%	1.331.591,16	99,86%
M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	8,4159900	2,12	17,84	17,84	0,00%	1.331.609,00	99,86%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	6,8718000	1,98	13,61	13,61	0,00%	1.331.622,61	99,87%



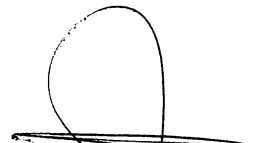
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	764,0219200	0,01	7,64	7,64	0,00%	1.331.630,25	99,87%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4744000	1,32	5,91	5,91	0,00%	1.331.636,16	99,87%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,8718000	0,61	4,19	4,19	0,00%	1.331.640,35	99,87%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1501200	0,01	3,57	3,57	0,00%	1.331.643,92	99,87%
00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4744000	0,63	2,82	2,82	0,00%	1.331.646,74	99,87%



00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4816000	1,42	2,12	2,12	0,00%	1.331.648,88	99,87%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0452000	39,74	1,80	1,80	0,00%	1.331.650,65	99,87%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	1,77	1,60	1,60	0,00%	1.331.652,26	99,87%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	1,77	1,60	1,60	0,00%	1.331.653,86	99,87%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0528000	21,29	1,12	1,12	0,00%	1.331.654,98	99,87%

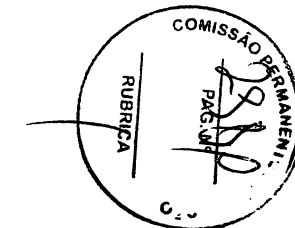


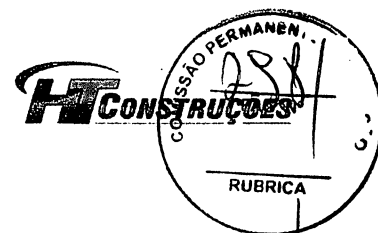
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA to (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamen	H	1.4916000	0,51	0,76	0,76	0,00%	1.331.655,74	99,87%
-----------------	--	-----------	---	-----------	------	------	------	-------	--------------	--------

  
**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 761.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

  
**Moacir de Souza**  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF/ 194.124.789-72

	<b>Totais por Tipo</b>
Equipamento	R\$ 264.278,36
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 73.887,58
Material	R\$ 992.529,91
Serviços	R\$ 4,19
Taxas	R\$ 7,64
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 938,07
<b>Total sem BDI</b>	<b>1.058.258,22</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>275.163,86</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.333.422,08</b>





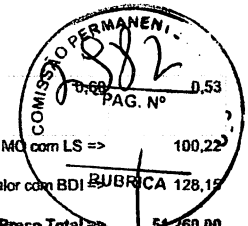
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII - MA

1								1.346,16
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	266,80	266,80	
Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,35	10,17	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,00	8,94	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,45	20,63	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,01	16,07	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	210,42	210,42	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,51	0,35	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,88	0,22	
			MO sem LS =>	13,21	LS =>	14,17	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	69,74			Valor com BDI =>	336,54
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.346,16
2								15.925,54
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021101 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.625,29	12.625,29	
Insumo	005509 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	12.625,29	12.625,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.300,25			Valor com BDI =>	15.925,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.925,54
3								64.216,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,68	25,68	
Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,64	0,51	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	28,92	23,13	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,24	MO com LS =>	23,64
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	32,39
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	12.958,90
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,60	101,60	
Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8928753	1,92	1,71	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,7928730	124,25	98,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8928753	0,96	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8928753	0,01	0,00	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8928753	0,01	0,00	



Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	0,8928753				0,53
			MO sem LS =>	48,35	LS =>	51,87	MO com LS =>		100,22
			Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>		128,15
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>		51.260,90

<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q</b>							<b>1.891.665,58</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,33	0,33			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1014	60,7251	232,1014		
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508		
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>328,0522</b>		
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantida de</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688		
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>			<b>38,6688</b>		
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>			<b>0,0000</b>		
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>			<b>366,7210</b>		
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>			<b>0,0044</b>		
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>			<b>0,8014</b>		
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>			<b>1.125,0000</b>		
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Unidade</b>			<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3.M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,8417	0,0010	0,0010	
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,41	
					Quant. =>	#####	Preço Total =>		7.667,90	

<b>4.2</b>		<b>Pintura de ligação</b>							<b>0,25</b>	
Composição	4011353 SICRO3	Equipamentos		m²	1,0000000	0,25	0,25			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1014	60,7251	232,1014		
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508		
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>328,0522</b>		
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantida de</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688		
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>			<b>38,6688</b>		
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>			<b>0,0000</b>		
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>			<b>366,7210</b>		
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>			<b>0,0044</b>		
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>			<b>0,0011</b>		
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>			<b>1.500,0000</b>		
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Unidade</b>			<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3.M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			1,6834	0,0008	0,0008	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31	
					Quant. =>	#####	Preço Total =>		5.797,68	

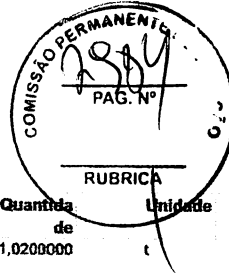
<b>4.3</b>		<b>Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais</b>							<b>147,36</b>
Composição	6416080 SICRO3	Equipamentos		t	1,0000000	147,36	147,36		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantida de</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,5957	34,1100	60,5957	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,82	0,18	172,2512	81,3849	155,8953	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	378,7427	18,2378	378,7427	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508	
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	930,1681	492,2566	930,1681	
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>1.621,3526</b>	





B	Código Banco	Mão de Obra	Quantida de	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	19,3344	77,3376		
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	77,3376		
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	0,0000		
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	1.698,6902		
				<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	0,0000		
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	0,0000		
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	99,6000		
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	17,0551		
				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
C	Banco Código	Material	Quantida de	Unidade	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,2085300	m³	81,6447		
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0526600	m³	137,1163		
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,1843100	m³	123,0823		
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,0789900	m³	120,4707		
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	#####	kg	0,4501		
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	1,6834		
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,2186		
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,0789900	m³	137,0752		
				<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	128,3082		
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	1,4700	0,4598
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	1,4700	0,1161
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	1,4700	0,4064
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	1,4700	0,1742
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	15,5500	0,6632
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	1,4700	0,1742
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	1,9939
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantida de	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,3128000	tkm	LN RP P	0,0000	
					5914359 5914374 5914389		
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,0789900	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000	
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,2764700	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000	
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,1184800	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000	
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW	0,0426500	tkm	5914364 5914365 5914366	0,0000	
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 0,80 R\$ 0,64 R\$ 0,52		
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,1184900	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000	
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	0,0000	
					MO sem LS =>	0,78	
					0,37 LS =>		
					Valor do BDI =>	185,87	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.500,0000000</b>	
					<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>464.675,00</b>	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	165,54	165,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	213,0157	98,6110	179,8383
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	235,5790	79,8434	207,5466
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,2170	135,5520	313,2170
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		700,6019
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantida de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			19,3344	154,6752	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	154,6752	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	0,0000	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	855,2771	



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0380  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 8,5871  
 Preço Unitário

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade						
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t			147,3600	150,3072		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade					
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 t/h e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0200000	t		6,4800	6,6096		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade						
Momento de Transporte	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm				0,0000		
						LN	RP	P			
						5914359	5914374	5914389			
						0,000	0,000	0,000			
						R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,67			
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000		
						MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,34
						Valor do BDI =>	43,27		Valor com BDI =>	208,81	
						Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	522.025,00		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5801640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,49	0,49				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,2376	75,7791	254,2376			
						Custo Horário de Equipamentos =>		254,2376			
						Custo Horário de Execução =>		254,2376			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		522,9000			
						Custo Unitário de Execução =>		0,4862			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,61	
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	91.500,00		

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	1,0000000	7.507,84	7.507,84				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1.962,54		Valor com BDI =>	9.470,38	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	94.703,80		

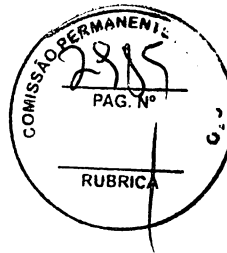
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	895 ORSE	Emulsão asfáltica m-1c Emulsão asfáltica m-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	1,0000000	2.887,67	2.887,67				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	754,83		Valor com BDI =>	3.642,50	
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	65.565,00		

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 781.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72

Total sem BDI 1.058.258,22  
 Total do BDI 275.163,86  
 Total Geral 1.333.422,88

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
 CNPJ:21.404.096/0001-23  
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



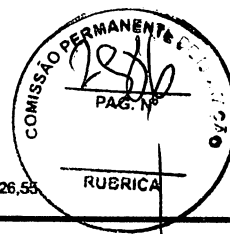
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

14 DE SETEMBRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

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

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	266,80	266,80	
Composição	102234 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,35	10,17	
Auxiliar	88262 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,00	8,94	
Auxiliar	88316 SINAPI	DEMÃOS. AF 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,45	20,63	
Composição	00004509 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	3,2083000	5,01	16,07	
Auxiliar	00004813 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,0000000	210,42	210,42	
Insumo	00005065 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	KG	0,0113000	31,51	0,35	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0132000	16,88	0,22	
			MO sem LS =>	13,21	LS =>	14,17	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	69,74			Valor com BDI =>	336,54
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021101 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.625,29	12.625,29	
Insumo	005509 SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	12.625,29	12.625,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,300,25			Valor com BDI =>	15.925,54
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,68	25,68	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,64	0,51	
Auxiliar	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	28,92	23,13	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,24	MO com LS =>	23,64
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	32,39
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,60	101,60	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8928753	1,92	1,71	
Auxiliar	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,7928730	124,25	98,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8928753	0,96	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8928753	0,01	0,00	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8928753	0,01	0,00	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8928753	0,60	0,53	
			MO sem LS =>	48,35	LS =>	51,87	MO com LS =>	100,22



Valor do BDI => 26,55 RUBRICA Valor com BDI => 128,15

4.1 Composição A	Código Banco 4011351 SICRO3 Código Banco	Descrição Imprimação com asfalto diluído Equipamentos	Tipo	Und m <sup>2</sup>	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33	Custo Operacional		Custo Horário	
								Operativa	Improdutiv a		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1014	60,7251	232,1014			
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508			
							Custo Horário de Equipamentos =>		328,0522		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,3344		38,6688			
							Custo Horário da Mão de Obra =>		38,6688		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		366,7210		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044		
							Custo do FIC =>		0,0014		
							Produção de Equipe =>		1.125,0000		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Unitário de Execução =>		0,3260	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,8417		0,0010		
							Custo Total do Material =>		0,0010		
							MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,41	

4.2 Composição A	Código Banco 4011353 SICRO3 Código Banco	Descrição Pintura de ligação Equipamentos	Tipo	Und m <sup>2</sup>	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25	Custo Operacional		Custo Horário	
								Operativa	Improdutiv a		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,1014	60,7251	232,1014			
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508			
							Custo Horário de Equipamentos =>		328,0522		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,3344		38,6688			
							Custo Horário da Mão de Obra =>		38,6688		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		366,7210		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044		
							Custo do FIC =>		0,0011		
							Produção de Equipe =>		1.500,0000		
							Custo Unitário de Execução =>		0,2445		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			1,6834		0,0008		
							Custo Total do Material =>		0,0008		
							MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,31	

4.3 Composição A	Código Banco 6416080 SICRO3 Código Banco	Descrição Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais Equipamentos	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 147,36	Total 147,36	Custo Operacional		Custo Horário	
								Operativa	Improdutiv a		
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,5957	34,1100	60,5957			
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,0000000	0,82	0,18	172,2512	81,3849	155,8953			
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	378,7427	18,2378	378,7427			
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	47,9754	32,7707	95,9508			
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	930,1681	492,2566	930,1681			
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.621,3526		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			19,3344		77,3376			
							Custo Horário da Mão de Obra =>		77,3376		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		1.698,6902		



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 17,0551  
 Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³	81,6447		17,0254
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0526600	m³	137,1163		7,2205
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³	123,0823		22,6853
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,0789900	m³	120,4707		9,5160
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	42,6500000	kg	0,4501		19,1968
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	1,6834		0,0878
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,2186		41,7488
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0789900	m³	137,0752		10,8276

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>	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	1,4700		0,4598
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	1,4700		0,1161
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	1,4700		0,4064
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	1,4700		0,1742
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	15,5500		0,6632
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	1,4700		0,1742

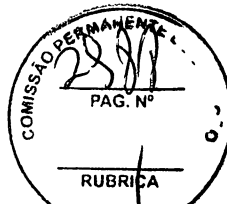
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Momentos de Transportes =>	Custo Horário	
						LN RP P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3128000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2764700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 285 kW	0,0426500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,80	5914365 0,000 R\$ 0,64	5914366 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	38,51			Valor com BDI =>	185,87

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	165,54	165,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	213,0157	98,6110	179,8383
Insumo	E9581 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	235,5790	79,8434	207,5466
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,2170	135,5520	313,2170

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	19,3344	154,6752

Custo Horário da Mão de Obra => 154,6752  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 855,2771



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0380  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 8,5871  
 Preço Unitário

Custo Total das Atividades => 150,3072  
 Preço Unitário

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,6096  
 Preço Unitário

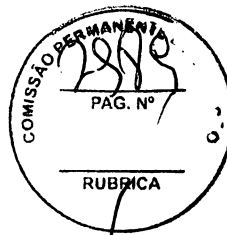
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 MO sem LS => 1,13 LS => 1,21 MO com LS => 2,34  
 Valor do BDI => 43,27 Valor com BDI => 208,81

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t			147,3600	Custo Horário 150,3072
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			
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 t/h e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0200000	t		6,4800	Custo Horário 6,6096
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
Momento de Transporte	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm		LN 5914359 0,000 RP 5914374 0,000 P 5914389 0,000 R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67		Custo Horário 0,0000

4,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,49	0,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,2376	75,7791	254,2376
								Custo Horário de Equipamentos => 254,2376 Custo Horário de Execução => 254,2376 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 522,9000 Custo Unitário de Execução => 0,4862 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,61

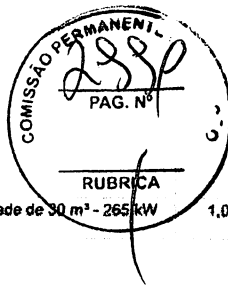
Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,47	1,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	249,0147	71,0226	672,2874
								Custo Horário de Equipamentos => 672,2874 Custo Horário de Execução => 672,2874 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 457,1600 Custo Unitário de Execução => 1,4706 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	6,48	6,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	249,0147	71,0226	645,5886
								Custo Horário de Equipamentos => 645,5886 Custo Horário de Execução => 645,5886 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000



Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	99,6000
Custo Unitário de Execução =>	6,4818
MO sem LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,69
Valor com BDI =>	8,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
		MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,06	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	30,27
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	28,92	0,64
		MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	124,25	1,92
		MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,42
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada e granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	15,55	15,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	



Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	403,7746	89,5110	403,7746	
						Custo Horário de Equipamentos =>		403,7746	
						Custo Horário de Execução =>		403,7746	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		25,9700	
						Custo Unitário de Execução =>		15,5477	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	19,61	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41	
			MO sem LS =>	9,89	LS =>	10,60	MO com LS =>	20,49
			Valor do BDI =>	6,88		Valor com BDI =>	33,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,34	11,92	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,91	8,43	
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	25,66	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	23,27	

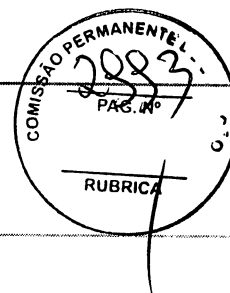
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		ton	1,0000000	1,03	1,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operativ	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	249,0147	71,0226	249,0147
						Custo Horário de Equipamentos =>		249,0147
						Custo Horário de Execução =>		249,0147
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266







## > Consulta Optantes



Data da consulta: 19/12/2023 10:03:48

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **21.404.096/0001-23**

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

Nome Empresarial: **H. T. CONSTRUCOES LTDA**

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 13/11/2014**

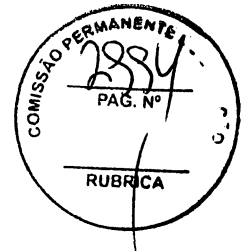
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

**+** Mais informações

Voltar (/consultaoptantes)

Gerar PDF

# PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII -MA

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

### REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

A Empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e CPF Nº 641.165.143-49, VEM ATRAVES DESTA INFORMAR O VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS 007/2023

- Preço Global: R\$ 1.302.690,36 (UM MILHÃO TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
- A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias E DE ACORDO COM EDITAL
- Prazo total de execução: DE ACORDO COM O EDITAL.


d) Pagamento: deverá ser feito DE ACORDO COM O EDITAL, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

e) Dados bancários: AGENCIA: ~~1734-5~~ CONTA 22.431-0, BANCO DO BRASIL S/A

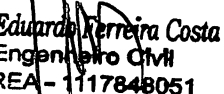
f) Proposta de preços com valores e orçamentos, anexo a esta

ASSINATURA DO CONTRATO: SIGLEIDY ABREU GOMES CPF:641.165.143-49

Cantanhede-MA, 11 DE SETEMBRO DE 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Sigleidy Abreu Gomes  
RG:23267194-0  
CPF: 641.165.143-49  
Empresário

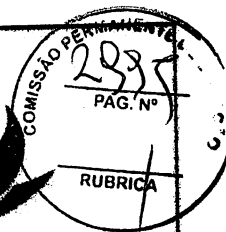
PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ -31.457.905/0001-19

  
Luis Eduardo Ferreira Costa  
Engenheiro CIVIL  
CREA - 117848051

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui nº letra B Cajui -  
Cantanhede - MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4  
Rua do Cajui nº letra B Cajui – Cantanhede – MA  
FONE: 98 98416-0674 EMAIL: phoenixempredimentos@outlook.com



PHOENIX

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 14/09/2023

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbanas no Município de Pio XII/MA.

LOCAL: PIO XII - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.375,32	0,10 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16.594,38	1,20 %
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.316,00	4,93 %
4	PAVIMENTAÇÃO	1.133.414,62	81,73 %
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	166.999,56	12,04 %

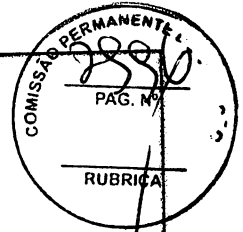
Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.121.680,53  
265.019,33  
1.386.699,86

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 31.457.905/0001-19  
Sigleidy Abreu Gomes  
CPF: 641.155.148-49  
Empresário

Luis Eduardo Ferreira Costa  
Engenheiro Civil  
CREA- 1117848051

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscricão Estadual: 12.575.507-4  
 Rua do Cajul n° letra B Cajul - Cantanhede - MA  
 FONE: 98 98416-0674 EMAIL: phoenixempredimentos@outlook.com



TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 14/09/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

LOCAL: PIO XII - MA

REF.: SINAPI - 06/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista), Mensalista 39,57%. DESONERADA

BDI: 23,64%

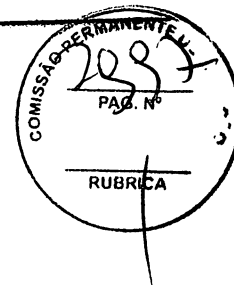
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com IPI	Total	Porc. (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.375,35	0,12%
1.1	103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF- 03/2022. PS	m²	14	278,09	348,63	1.579,32	0,10%
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					18.204,39	1,26%
2.1	021101 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MD	UN	103421	0,22	16.594,39	15.994,39	1,29%
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.897,20	0,99%
3.1	80778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	27,87	34,21	13.897,20	0,99%
3.2	80779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	110,47	130,58	24.832,00	1,76%
4		PAVIMENTAÇÃO					1.183.416,82	81,73%
4.1		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ					1.183.416,82	81,73%
4.1.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido	m²	18702,2	0,34	6,42	1.251,97	0,09%
4.1.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	18702,2	0,26	4,92	1.850,70	0,13%
4.1.3	6416080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	168,36	185,24	464.900,00	34,85%
4.1.4	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	176,28	219,71	541.775,00	40,02%
4.1.5	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	150000	0,51	0,63	94.500,00	6,97%
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					166.899,00	12,04%
5.1	227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	t	10	7.981,33	9.050,31	99.595,19	7,32%
5.2	895 ORSE	Emulsão asfáltica r-1c Emulsão asfáltica r-1c - densidade = 1,14kg/l t	t	18	3.089,78	3.755,47	65.303,81	4,92%

Total sem BDI 1.121.488,63  
 Total do BDI 265.912,33  
 Total Geral 1.387.400,96

Luis Eduardo Ferreira Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1117848051

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19  
 Sigleidy Albuquerque Gomes  
 CPF: 641.135.143-49  
 Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4  
 Rua do Cajui nº letra B Cajui – Cantanhede – MA  
 FONE: 98 98416-0674 EMAIL: phoenixempredimentos@outlook.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 14/09/2023

III - GRUPOGRAMA FISCAL FINANCEIRO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbanas no Município de Pio XII-MA.

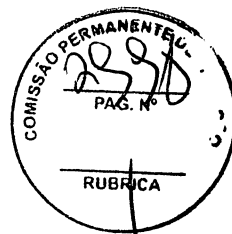
LOCAL: PIO XII - MA. BDI: 23,64%  
 REF.: SINAPI - 06/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.375,32	100,00% 1.375,32			
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 16.594,36	50,00% 8.297,18			50,00% 8.297,18
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 68.316,00	30,00% 20.494,80	20,00% 13.663,20	20,00% 13.663,20	30,00% 20.494,80
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.133.414,62	20,00% 226.682,92	30,00% 340.024,99	20,00% 226.682,92	30,00% 340.024,99
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00% 166.999,56	20,00% 33.399,91	30,00% 50.099,87	30,00% 50.099,87	20,00% 33.399,91
Porcentagem			20,93%	29,12%	20,95%	29,01%
Custo			290.250,14	403.787,45	290.445,99	402.216,28
Porcentagem Acumulado			20,93%	50,05%	70,99%	100,0%
Custo Acumulado			290.250,13	694.037,59	984.483,58	1.386.699,86

Luis Eduardo Ferreira Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-1117848051

PHOENIX EMPREEND. SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19  
 Sigleidy Agleu Gomes  
 CPF: 641.135.143-49  
 Empresário



PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4  
Rua do Cajui nº letra B Cajui – Cantanhede – MA  
FONE: 98 98416-0674 EMAIL: phoenixempredimentos@outlook.com



PHOENIX

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 14/09/2023

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

LOCAL: PIO XII - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%.  
DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADO  
( Bonificação e Despesas Indiretas )

GRUPO A	4,97%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,04%
S - TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,40%
R - TAXA DE RISCOS	0,53%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	7,30%
L - LUCRO	7,30%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	7,99%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - )	0,23%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - )	1,04%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - )	2,12%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,59%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>23,64%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

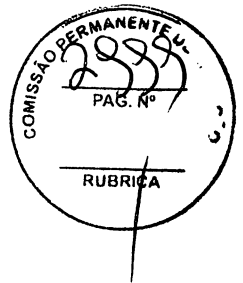
$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 23,64\%$$

*Luis Eduardo Ferreira Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA - 1117848051

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 31.457.905/0001-19  
Sigleidy Abreu Gomes  
CPF: 641.139.143-49  
Empresária



PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4  
 Rua do Cajui nº letra B Cajui - Cantanhede - MA  
 FONE: 98 98416-0674 EMAIL: phoenixempreimentos@outlook.com



DATA: 14/09/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

VALIDADE: 90 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbanas no Município de Pio XII/MA.

LOCAL: PIO XII - MA.

REF.: SINAPI - 08/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA  
 TRIBUTAÇÃO SIMPLES NACIONAL

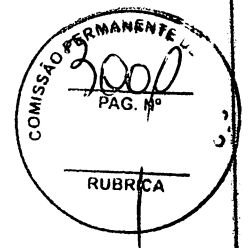
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educado	0,00%	0,00%	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	36,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não Incide	1,48%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	69,93%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Luis Eduardo Ferreira Costa  
 Engenheiro CMT  
 CREB 1117848051

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.457.905/0001-19  
 Sisleidy Abreu Gomes  
 CPF: 641.135.143-49  
 Empresária



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 14/09/2023

VIGOR COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

LOCAL: PIO XII - MA.  
 REF.: SINAPI - 06/2023 // SICRO 01/2023 // SBC 07/2023 //ORSE 04/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA BDI: 23,64%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	278,00	278,00		
Composição Auxiliar	1022341 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PAINT - PINTURAS	litro	6,600000	10,72	69,84		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,372000	21,40	7,96		
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,118000	18,45	57,81		
Insumo	00004609 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,200000	14,33	17,19		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,000000	223,50	223,50		
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0013000	93,00	0,12		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0010000	17,35	0,17		
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	65,74			Valor com BDI =>	343,83

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	021101 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,000000	13.421,53	13.421,53		
Insumo	005509 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP.EMPRESIT.	Material	UN	1,000000	13.421,53	13.421,53		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.172,84			Valor com BDI =>	16.594,38

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	80778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,00	27,00		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	24,00	24,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,00	1,00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,04	0,04		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,10	0,10		
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,09	0,09		
				MO sem LS =>	25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	34,21

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	110,47	110,47
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,000000	107,14	107,14