

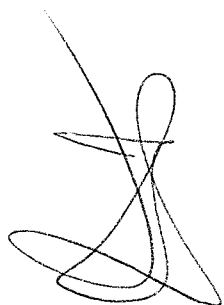
09

Proposta de preço

(

)

(





CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000
Campestre do Maranhão/MA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS-TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de **1.652.529,34 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E VINTE NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos após a abertura do envelope "Proposta".

Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

Assinado: 

Empresa: **TCL RABELO COELHO LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 28.185.008/0001-99

Endereço: Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar-MA, CEP: 65.110-000

E-mail: saf.locacoeseservicos@gmail.com

Telefone: (98) 98736-1500

Data: 21 de março de 2023.



Composições Analíticas com Preço Unitário
SAF-REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
18,46%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco		Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Tipo		m²	1,0000000	281,23	281,23		
Composição Auxiliar	10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		h	1,9922381	3,70	7,37		
Composição Auxiliar	10551	ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,9961190	3,59	3,57		
Insumo	1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,0000000	9,89	39,56		
Insumo	6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9961190	14,95	14,89		
Insumo	00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	187,65	187,65		
Insumo	00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1500000	23,14	3,47		
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,9922381	10,66	21,23		
							MO sem LS =>	20,27	LS =>	15,85	MO com LS =>	36,12
							Valor do BDI =>	51,91			Valor com BDI =>	333,14
1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	1,0000000	182,98	182,98				
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário					
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7580870		12,3000	9,3245					
							Custo Horário da Mão de Obra =>	9,3245				
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
							Custo Horário de Execução =>	9,3245				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	2,8269				
							Custo Unitário de Execução =>	3,2984				
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	11,1916612	kg	11,0476	123,6410					
Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,9097046	m	7,7319	7,0337					
Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	1,5161741	un	3,4242	5,1917					
Insumo	SICRO3	M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,2694240	un	3,0767	0,8289					
							Custo Total do Material =>	136,6953				
D		Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Atividade Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	7,5808701	un	0,1100	0,8339					
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	0,8980754	m²	6,5900	5,9183					
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	0,8980754	m²	29,6800	26,6549					
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1151231	kg	80,3000	9,2444					
							Custo Total das Atividades =>	42,6515				
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0111893	t	29,2300	0,3271				
Tempo Fixo	SICRO3	M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001744	t	29,2300	0,0051				
Tempo Fixo	SICRO3	M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0000607	t	29,2300	0,0018				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3340				
F		Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário					
Momento de Transporte	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	LN	RP	P				
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	LN	RP	P				
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	LN	RP	P				
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
							MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,20
							Valor do BDI =>	33,77			Valor com BDI =>	216,75
2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1,0000000	3,10	3,10
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8320866	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 410,5713 Improdutiva 186,3201	341,6309
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,6841731	0,86 0,14	255,1770 85,2878	385,0772
					Custo Horário de Equipamentos =>	726,7081
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8320866		10,6600	8,8700
					Custo Horário da Mão de Obra =>	8,8700
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	735,5781
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0803
					Produção de Equipe =>	243,8200
					Custo Unitário de Execução =>	3,0169
				MO sem LS => 0,02	LS => 0,02	MO com LS => 0,04
				Valor do BDI => 0,57		Valor com BDI => 3,67

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	8,90	8,90
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,8721301	Operativa 0,64 Improdutiva 0,36	Operativa 267,1077 Improdutiva 67,2612	170,2075	
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	0,8721301	0,73 0,27	257,1015 99,7673	187,1777	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8721301	1,00 0,00	240,5400 107,3724	209,7822	
					Custo Horário de Equipamentos =>	567,1674	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8721301		10,6600	9,2969	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	9,2969	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	576,4643	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,1328	
					Produção de Equipe =>	115,5800	
					Custo Unitário de Execução =>	4,9876	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,9593430	m³	1,5600	1,4966	
					Custo Total das Atividades =>	1,4966	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,7987683	t	1,2700	2,2844
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,2844	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	LN 5914314 RP 5914329 P 5914344 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,07 R\$ 0,89 R\$ 0,69	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS => 0,07	LS => 0,05	MO com LS => 0,12	
				Valor do BDI => 1,64		Valor com BDI => 10,54	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo		m²	1,0000000	4,12	4,12
					Custo Horário de Execução =>	0,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0453850	m³	1,5600	1,6308	
					Custo Total das Atividades =>	1,6308	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,9600969	t	1,2700	2,4893
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,4893	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	LN 5914314 RP 5914329 P 5914344 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,07 R\$ 0,89 R\$ 0,69	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	

		MO sem LS => 0,03		LS => 0,02		MO com LS => 0,05	
		Valor do BDI => 0,78		Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 4,88	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0416690	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	155,4500	67,0863	161,9274
							Custo Horário de Equipamentos => 161,9274
							Custo Horário de Execução => 161,9274
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0231
							Produção de Equipe => 186,7500
							Custo Unitário de Execução => 0,8671
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,16		Valor do BDI => 0,16		Valor com BDI => 1,05	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0743868	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	279,0175	69,3224	20,7552
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1487736	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	55,6822	38,0350	8,2840
							Custo Horário de Equipamentos => 29,0392
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1487736		10,6600		1,5859
							Custo Horário da Mão de Obra => 1,5859
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 30,6251
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
							Custo do FIC => 0,0001
							Produção de Equipe => 1.038,4600
							Custo Unitário de Execução => 0,0295
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000967	t	3.243,8400		0,3137
							Custo Total do Material => 0,3137
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,06		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI => 0,40	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual		m²	1,0000000	285,77	285,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9155 SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	0,4532897	Operativa 0,01 Improdutiva 0,99	15,8662	8,9788	4,1012
Insumo	E9556 SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,4532897	Operativa 0,23 Improdutiva 0,77	6,2129	0,8656	0,9499
							Custo Horário de Equipamentos => 5,0511
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,7197372		10,6600		28,9924
							Custo Horário da Mão de Obra => 28,9924
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 34,0435
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0178
							Custo do FIC => 1,2085
							Produção de Equipe => 0,5000
							Custo Unitário de Execução => 68,0870
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0039302	t	3.243,8400		12,7489
							Custo Total do Material => 12,7489
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4915801	Mistura betuminosa	0,4532897	m³	388,8400		176,2572
Atividade Auxiliar	SICRO3 5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	1,0878948	t	25,2500		27,4693
							Custo Total das Atividades => 203,7265
		MO sem LS => 35,86		LS => 28,04		MO com LS => 63,90	
		Valor do BDI => 52,75		Valor do BDI => 52,75		Valor com BDI => 338,52	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0743868	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	279,0175	69,3224	20,7552
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1487736	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	55,6822	38,0350	8,2840
							Custo Horário de Equipamentos => 29,0392

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1487736		10,6600	1,5859	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	1,5859	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	30,6251	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0001	
					Produção de Equipe =>	1,038,4600	
					Custo Unitário de Execução =>	0,0295	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000957	t	3.243,8400	0,3137	
					Custo Total do Material =>	0,3137	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,06		0,40	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,1434143	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 279,0175 Improdutiva 69,3224	40,0151	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,2868286	1,00	55,6822 38,0350	15,9712	
					Custo Horário de Equipamentos =>	55,9883	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2868286		10,6600	3,0576	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	3,0576	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	59,0439	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0002	
					Produção de Equipe =>	1,500,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,0394	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0000645	t	3.243,8400	0,2092	
					Custo Total do Material =>	0,2092	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,04		0,29	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011486 SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	209,57	209,57
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,9271876	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	Operativa 240,5400 Improdutiva 107,3724	187,2190	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0,9271876	0,82 0,18	281,6229 91,6765	229,4164	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	0,9271876	1,00	335,7587 138,3639	311,3113	
					Custo Horário de Equipamentos =>	727,9467	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	7,4175008		10,6600	79,0706	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	79,0706	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	807,0173	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0359	
					Produção de Equipe =>	99,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	8,1026	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	0,9457312	t	205,2600	194,1208	
					Custo Total das Atividades =>	194,1208	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416248	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	0,9457312	t	7,7300	7,3105
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,3105	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,23 R\$ 0,98 R\$ 0,80	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,43	
			Valor do BDI =>	38,68		248,25	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,89	0,89	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0416690	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 155,4500 Improdutiva 67,0863		161,9274	
							Custo Horário de Equipamentos =>	161,9274	
							Custo Horário de Execução =>	161,9274	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0231	
							Produção de Equipe =>	186,7500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,8871	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,05

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 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,76	1,76		
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 297,8320 Improdutiva 80,9925		802,4234	
							Custo Horário de Equipamentos =>	802,4234	
							Custo Horário de Execução =>	802,4234	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	457,1600	
							Custo Unitário de Execução =>	1,7552	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	2,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m²(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,27	1,27		
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	Operativa 0,79 Improdutiva 0,21	Operativa 155,4500 Improdutiva 67,0863		547,5745	
							Custo Horário de Equipamentos =>	547,5745	
							Custo Horário de Execução =>	547,5745	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	431,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,2687	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,50

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 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	1,0000000	7,73	7,73		
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,81 Improdutiva 0,19	Operativa 297,8320 Improdutiva 80,9925		769,8975	
							Custo Horário de Equipamentos =>	769,8975	
							Custo Horário de Execução =>	769,8975	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	99,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	7,7299	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,15

Composição	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	18,80	18,80		
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 488,1831 Improdutiva 103,5453		488,1831	
							Custo Horário de Equipamentos =>	488,1831	
							Custo Horário de Execução =>	488,1831	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	25,9700	
							Custo Unitário de Execução =>	18,7980	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	22,27

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

Composição 5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais t 1,0000000 29,23 29,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,1067	73,0410	282,1067	
								Custo Horário de Equipamentos =>	282,1067
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			10,6600		63,9600	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	63,9600
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	346,0667
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	29,2286
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,37 MO com LS =>	5,40	
				Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>		34,62	

Composição 5915474 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais t 1,0000000 25,01 25,01

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,4466	53,2749	151,4466	
								Custo Horário de Equipamentos =>	151,4466
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			10,6600		42,6400	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	42,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	194,0866
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	7,7610
								Custo Unitário de Execução =>	25,0078
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,41 MO com LS =>	5,49	
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		29,62	

Composição 5915433 SICRO3 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre t 1,0000000 25,25 25,25

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,4500	67,0863	155,4500	
								Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			10,6600		42,6400	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	42,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	198,0900
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	7,8466
								Custo Unitário de Execução =>	26,2452
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,38 MO com LS =>	5,43	
				Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		29,91	

Composição 1419543 SICRO3 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" un 1,0000000 0,11 0,11

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	0,42	0,58	3,1245	0,2302	1,4458	
Insumo	E9717 SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1556	0,1065	0,1271	
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,5729
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			15,3500		15,3500	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3500
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	16,9229
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0880

C Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Insumo SICRO3 M0076 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm 0,0025000 un 15,4368 0,0386

Custo Total do Material => 0,0386
 MO sem LS => 0,03 Valor do BDI => 0,02 LS => 0,03 MO com LS => 0,06 Valor com BDI => 0,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158 ORSE Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578 ORSE Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596 ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,20	0,04
Insumo	00012894 SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,47	0,00
Insumo	00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,21	0,00

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,66 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	158 ORSE Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	4728 ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10788 ORSE Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	38,90	0,00
Insumo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711 SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,90	0,04
Insumo	00012892 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,20	0,05
Insumo	00012894 SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,47	0,00
Insumo	00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,21	0,00

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,68 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096 SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m²		m²	1,0000000	1,56	1,56	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 119 kW	1,0000000	1,00	0,00	338,4913	338,4913
						146,9766	
						Custo Horário de Equipamentos =>	338,4913
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			10,6600	10,6600
						Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6600
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

							Custo Horário de Execução =>	349,1513
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0404
							Produção de Equipe =>	230,1900
							Custo Unitário de Execução =>	1,5168
							MO sem LS =>	0,03
							Valor do BDI =>	0,28
							LS =>	0,02
							MO com LS =>	0,05
							Valor com BDI =>	1,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4915801 SICRO3	Mistura betuminosa		m³	1,0000000	388,84	388,84	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3502	Mistura betuminosa	1,0000000	m³	388,8400		388,8400	
							Custo Total do Material =>	388,8400
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	71,77
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	460,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2408080 SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm		m²	1,0000000	6,59	6,59

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,0000000	1,00	0,00	0,4915	0,3365	0,4915
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
							Custo Horário de Equipamentos =>	3,6160

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	12,3000		12,3000
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000	14,9500		14,9500

							Custo Horário da Mão de Obra =>	27,2500
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	30,8660
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	49,8000
							Custo Unitário de Execução =>	0,6198

C	Banco Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente	0,0100000	l	60,6594		0,6066	
Insumo	SICRO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	l	53,6178		5,3618	
							Custo Total do Material =>	5,9684

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	25,0100		0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M0718	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001300	t	25,0100		0,0033
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0036

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou triccomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	km	5915322 0,000 R\$ 1,86	5915323 0,000 R\$ 1,49	5915324 0,000 R\$ 1,21	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0001300	km	5915322 0,000 R\$ 1,86	5915323 0,000 R\$ 1,49	5915324 0,000 R\$ 1,21	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	0,31
							Valor do BDI =>	1,21
							LS =>	0,24
							MO com LS =>	0,55
							Valor com BDI =>	7,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2408079 SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm		m²	1,0000000	29,68	29,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,0000000	1,00	0,00	0,4915	0,3365	0,4915
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
							Custo Horário de Equipamentos =>	3,6160
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	12,3000		12,3000		
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000	14,9500		14,9500		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	27,2500

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,98		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	297,8320 80,9925	297,8320		
							Custo Horário de Equipamentos =>	297,8320	
							Custo Horário de Execução =>	297,8320	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0255	
							Produção de Equipe =>	311,2600	
							Custo Unitário de Execução =>	0,9569	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		1,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,80	0,80		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	297,8320 80,9925	297,8320		
							Custo Horário de Equipamentos =>	297,8320	
							Custo Horário de Execução =>	297,8320	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	373,5000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,7974	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,07	1,07		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	155,4500 67,0863	155,4500		
							Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500	
							Custo Horário de Execução =>	155,4500	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0277	
							Produção de Equipe =>	149,4000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,0405	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	155,4500 67,0863	155,4500		
							Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500	
							Custo Horário de Execução =>	155,4500	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	224,1000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,6937	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,17	1,17		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	282,1067 73,0410	282,1067		
							Custo Horário de Equipamentos =>	282,1067	
							Custo Horário de Execução =>	282,1067	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0392	
							Produção de Equipe =>	248,6900	
							Custo Unitário de Execução =>	1,1348	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,93	0,93		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				

0

0

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,1067	73,0410	282,1067
									Custo Horário de Equipamentos => 282,1067
									Custo Horário de Execução => 282,1067
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0242
									Produção de Equipe => 310,7300
									Custo Unitário de Execução => 0,9079
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,10

Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		282,1067	73,0410	282,1067
										Custo Horário de Equipamentos => 282,1067
										Custo Horário de Execução => 282,1067
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
										Custo do FIC => 0,0000
										Produção de Equipe => 372,8900
										Custo Unitário de Execução => 0,7566
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,90	

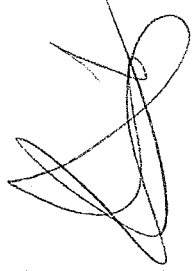
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							tkm	1,0000000	1,86	1,86
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00		151,4466	53,2749	151,4466
										Custo Horário de Equipamentos => 151,4466
										Custo Horário de Execução => 151,4466
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
										Custo do FIC => 0,0482
										Produção de Equipe => 83,6600
										Custo Unitário de Execução => 1,8103
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,20	

Composição	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							tkm	1,0000000	1,49	1,49
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00		151,4466	53,2749	151,4466
										Custo Horário de Equipamentos => 151,4466
										Custo Horário de Execução => 151,4466
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
										Custo do FIC => 0,0386
										Produção de Equipe => 104,5800
										Custo Unitário de Execução => 1,4481
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,76	

Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							tkm	1,0000000	1,21	1,21
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00		151,4466	53,2749	151,4466
										Custo Horário de Equipamentos => 151,4466
										Custo Horário de Execução => 151,4466
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
										Custo do FIC => 0,0000
										Produção de Equipe => 125,5000
										Custo Unitário de Execução => 1,2067
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,43	

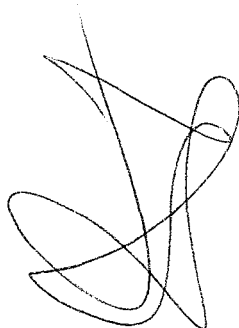
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							tkm	1,0000000	0,96	0,96
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00		488,1831	103,5453	488,1831
										Custo Horário de Equipamentos => 488,1831
										Custo Horário de Execução => 488,1831
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
										Custo do FIC => 0,0250


							Produção de Equipe =>	519,4100
							Custo Unitário de Execução =>	0,9399
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,17
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,77	0,77	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,1831	103,5453	488,1831
							Custo Horário de Equipamentos =>	488,1831
							Custo Horário de Execução =>	488,1831
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0200
							Produção de Equipe =>	649,2700
							Custo Unitário de Execução =>	0,7619
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,14
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914366 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,1831	103,5453	488,1831
							Custo Horário de Equipamentos =>	488,1831
							Custo Horário de Execução =>	488,1831
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	779,1200
							Custo Unitário de Execução =>	0,6266
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,11
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6416248 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	205,26	205,26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	0,4633227	1,00	0,00	72,4051	40,5325	33,5469
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4633227	0,79	0,21	201,3013	92,3027	82,6621
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	0,4633227	1,00	0,00	466,5198	23,6707	217,0759
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,9266452	1,00	0,00	55,6822	38,0350	51,5976
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	0,4633227	1,00	0,00	1.100,3135	580,1246	509,8002
							Custo Horário de Equipamentos =>	894,8827
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,8532905			10,6600	19,7561	
							Custo Horário de Mão de Obra =>	19,7561
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	914,4388
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	99,6000
							Custo Unitário de Execução =>	9,1811
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,1744270	m³	95,5625		16,6687	
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0145345	m³	168,5805		2,4502	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,0218039	m³	147,3838		3,2135	
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	32,7013097	kg	0,5150		16,8412	
Insumo	SICRO3 M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0272528	t	4.491,0000		122,3923	
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	3,7065808	l	6,3760		23,6332	
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,0581423	m³	164,3647		9,5565	
							Custo Total do Material =>	194,7556
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	0,2616429	t	1,7600	0,4605	
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	0,0218039	t	1,7600	0,0384	
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	0,0327060	t	1,7600	0,0576	
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0327013	t	18,8000	0,6148	



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	0,0872159	t		1,7600	0,1535
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,3248
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	0,5647100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0470600	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0705900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cai hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0705800	tkm	5914354 0,000 R\$ 0,96	5914365 0,000 R\$ 0,77	5914366 0,000 R\$ 0,63	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1882400	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,23	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,80	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	37,89			Valor com BDI =>	243,15
Total sem BDI								1.396.123,78
Total do BDI								256.405,56
Total Geral								1.652.529,34

JORGE MARQUES





COMPOSIÇÃO DE BDI SIMPLES NACIONAL

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	S+G	0,88%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro/remuneração	L	6,00%
Tributos (soma dos itens abaixo)	I	4,41%
COFINS		1,32%
PIS		0,29%
ISS		2,80%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		0,00%
TOTAL COM CPRB		18,46%

1 Quartil	Médio	3 Quartil
3,43%	4,93%	6,71%
0,28%	0,49%	0,75%
1,00%	1,39%	1,74%
0,94%	0,99%	1,17%
6,74%	8,04%	9,40%

Variável

20,76%	24,18%	26,44%
--------	--------	--------

"Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas"

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

Obra
SAF-REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA
BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A
QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

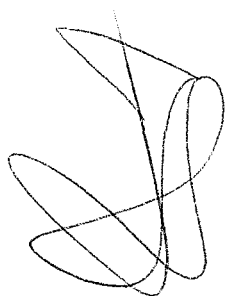
Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
18,46%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,08%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	1.800,0	467,45	841.410,00	50,92	50,92
4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1.200,0	248,25	297.900,00	18,03	68,94
5914328	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	222.390,0	1,05	233.509,50	14,13	83,07
00000044	Próprio	Asfalto Diluído de Petróleo Cm-30	Material	Kg	21.000,0	5,63	118.230,00	7,15	90,23
4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual		m²	250,0	338,52	84.630,00	5,12	95,35
00000045	Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Material	Kg	7.875,0	3,74	29.452,50	1,78	97,13
4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³	1.250,0	10,54	13.175,00	0,80	97,93
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	3.300,0	3,67	12.111,00	0,73	98,66
4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo		m³	1.500,0	4,88	7.320,00	0,44	99,10
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	17.500,0	0,40	7.000,00	0,42	99,53
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	12.500,0	0,29	3.625,00	0,22	99,75
5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	10,0	216,75	2.167,50	0,13	99,88
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	333,14	1.998,84	0,12	100,00
							Total sem BDI	1.396.123,78	
							Total do BDI	256.405,56	
							Total Geral	1.652.529,34	



Obra
REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -
TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE
CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2022 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 -
Sergipe

B.D.I.
18,46%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,08%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					4.166,34	0,25 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	281,23	333,14	1.998,84	0,12 %
1.2	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10,00	182,98	216,75	2.167,50	0,13 %
2			RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO					120.963,50	7,32 %
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	3.300,00	3,10	3,67	12.111,00	0,73 %
2.2	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.250,00	8,90	10,54	13.175,00	0,80 %
2.3	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1.500,00	4,12	4,88	7.320,00	0,44 %
2.4	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	84.150,00	0,89	1,05	88.357,50	5,35 %
3			SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					86.630,00	5,24 %
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5.000,00	0,34	0,40	2.000,00	0,12 %
3.2	4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m²	250,00	285,77	338,52	84.630,00	5,12 %
4			SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					306.525,00	18,55 %
4.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12.500,00	0,34	0,40	5.000,00	0,30 %
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	12.500,00	0,25	0,29	3.625,00	0,22 %
4.3	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.200,00	209,57	248,25	297.900,00	18,03 %
5			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					989.092,50	59,85 %
5.1	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	ŕ	1.800,00	394,61	467,45	841.410,00	50,92 %
5.2	00000044	Próprio	Asfalto Diluído de Petróleo Cm-30	Kg	21.000,00	4,76	5,63	118.230,00	7,15 %
5.3	00000045	Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Kg	7.875,00	3,16	3,74	29.452,50	1,78 %
6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					145.152,00	8,78 %
6.1	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	138.240,00	0,89	1,05	145.152,00	8,78 %
						Total sem BDI		1.396.123,78	
						Total do BDI		256.405,56	
						Total Geral		1.652.529,34	

VALOR GLOBAL DESTA PROPOSTA R\$ 1.652.529,34 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E VINTE NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
SIMPLES NACIONAL**

Código	Discriminação	Sem Desoneração	
		Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	0,00%	0,00%
A.3	SENAI	0,00%	0,00%
A.4	INCRA	0,00%	0,00%
A.5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seg.Acid.De Trabalho	2,80%	2,80%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
	Subtotal:	11,80%	11,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Sem. Remunerado	17,87%	Não incide
B.2	Feriados E Dias Santificados	3,95%	Não incide
B.3	Auxílio Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13º Salário	10,73%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias De Chuva	1,46%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente De Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	Subtotal:	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C.4	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C.1	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C.2	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C.5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	Subtotal:	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D.1	Reincidência De A Sobre B	7,70%	2,76%
D.2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	Subtotal:	8,10%	3,07%
	TOTAL GERAL:	78,19%	42,08%