

07
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO
PREÃO PRESENCIAL Nº 003/2023-SRP
DATA:21/03/2023
HORARIO:14;00 (HORAS)

ANEXO VI
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.

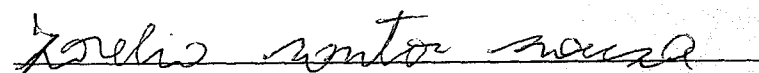
VALOR DA PROPOSTA: Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de R\$: **1.598.390,32 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL E TREZENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E DOIS 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: 10 (Dez) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

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

Miranda Do Norte - MA, 07 de Outubro de 2022


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

CNPJ 43.722.532/0001-45

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

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

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

Obra

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/IMA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético


Item	Código Baneo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					4.364,82	0,27 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	6	279,18	348,97	2.093,82	0,13 %
1.2	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10	181,68	227,10	2.271,00	0,14 %
2		RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO					121.666,00	7,61 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	3300	2,98	3,72	12.276,00	0,77 %
2.2	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m ³	1250	8,68	10,85	13.562,50	0,85 %
2.3	4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m ³	1500	3,99	4,98	7.470,00	0,47 %
2.4	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	84150	0,84	1,05	88.357,50	5,53 %
3		SERVIÇOS DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					98.830,00	6,18 %
3.1	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m ²	5000	0,34	0,42	2.100,00	0,13 %
3.2	4915678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m ³	250	309,54	386,92	96.730,00	6,05 %
4		SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					251.870,00	15,76 %
4.1	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m ²	12500	0,34	0,42	5.250,00	0,33 %
4.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m ²	12500	0,23	0,28	3.500,00	0,22 %
4.3	4011240 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial	m ³	1200	162,08	202,60	243.120,00	15,21 %

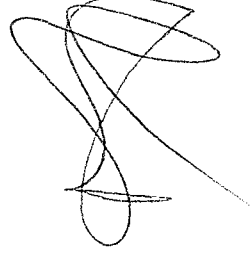
		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)				976.507,60	61,09 %
5.1	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1800	404,15	478,95	53,94 %
5.2	M0104 SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	21000	3,6867	4,36	5,73 %
5.3	M1949 SICRO3	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA Rr-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	t	7875	2,4526	2,90	1,43 %
6		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					9,08 %
6.1	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	138240	0,84	1,05	9,08 %
						145.152,00	9,08 %
						145.152,00	9,08 %

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP
Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.321.879,40
276.510,92
1.598.390,32


BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 660.986.923-34
RG: 1203308997




Composições Analíticas com Preço Unitário
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
(CBUC) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E
TERMO DE REFERÊNCIA.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1 Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	279,18	279,18	279,18
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	1,4297160	2,84	2,84	4,06
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7148582	2,74	2,74	1,96
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	2,8594320	7,63	7,63	21,81
Insumo	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,7148582	2,69	2,69	1,92
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148582	15,41	15,41	11,01
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,7148582	308,51	308,51	220,54
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1072287	17,77	17,77	1,90
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4297160	11,19	11,19	15,99
		MO sem LS =>	LS =>	12,32	MO com LS =>		27,00
		Valor do BDI =>		69,79	Valor com BDI =>		348,97
1.2 Composição	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	Tipo	un	1,0000000	181,68	181,68	181,68
B Insumo	Mão de Obra	Quantidade		1,0061290	Salário Hora	Custo Horário	
	Ajudante				17,6407	17,7488	
		Custo Horário da Mão de Obra =>				17,7488	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
		Custo Horário de Execução =>				17,7488	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
		Custo do FIC =>				0,0000	
		Produção de Equipe =>				2,8269	
		Custo Unitário de Execução =>				6,2784	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,8535128	kg	7,7051	114,4478
Insumo	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2073548	m	6,1051	7,3710
Insumo	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0122579	un	2,5934	5,2186
Insumo	SICRO3 M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3575783	un	2,4293	0,8687
Custo Total do Material =>					127,9061	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419643	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0612901	un	0,1200	1,2074
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1919209	m²	5,4200	6,4602
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1919209	m²	22,3800	26,6752
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1527908	kg	83,2800	12,7244
Custo Total das Atividades =>					47,0672	

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	5914655	0,0148505	t	28,0100	0,4160
Tempo Fixo	SICRO3 M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002313	t	28,0100	0,0065
Tempo Fixo	SICRO3 M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000805	t	28,0100	0,0023
Custo Total dos Tempos Fixos =>					0,4248		

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	ikm	RP 5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62
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	ikm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62
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	ikm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62
Custo total dos Momentos de Transportes =>					0,0000	

MO sem LS => 8,00 LS => 6,72 MO com LS => 14,72

Valor do BDI => 45,42 Valor com BDI => 227,10

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	2,98	2,98
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0102016	1,00	310,7268	135,1256	313,8967
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0204034	0,86	206,8624	65,4140	377,9359
					Custo Horário de Equipamentos =>		691,8326
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0102016		16,7236	16,8942	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,8942
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		708,7268
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0774
					Produção de Equipe =>		243,8200
					Custo Unitário de Execução =>		2,9068
				MO sem LS =>	0,04		0,07
				Valor do BDI =>	0,74		3,72

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	8,68	8,68
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0154763	0,64	219,4006	50,1861	160,9361
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneletradora - 93 kW	1,0154763	0,73	195,4035	71,0929	164,3443
Insumo	E9762 SICRO3	Roço compactador de pneus autopropeleido de 27 t - 85 kW	1,0154763	1,00	183,1606	77,7050	185,9952
					Custo Horário de Equipamentos =>		511,2766
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0154763		16,7236	16,9824	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,9824
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		528,2580
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,1217

Produção de Equipe => 115,5800
 Custo Unitário de Execução => 4,5705

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1170240	m³	1,2800	1,4298
Custo Total das Atividades => 1,4298							

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		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	2,0944198	t	1,2200	2,5552
Custo Total dos Tempos Fixos => 2,5552								

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		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	5914314	0,0000
						RP	5914344
						P	0,0000
							R\$ 0,84
							R\$ 0,68
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000							

MO sem LS => 0,12 LS => 0,11 MO com LS => 0,23
 Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 10,85

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1,0000000	3,99	3,99
Custo Horário de Execução => 0,0000							

Fator de Influencia de Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0266
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3 4916096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1192182	m³	1,2800	1,4326
Custo Total das Atividades => 1,4326							

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		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	2,0985341	t	1,2200	2,5602
Custo Total dos Tempos Fixos => 2,5602								

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN	
						RP	
						P	
Custo Horário							

C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Unitário de Execução =>
Insumo	SICRO3 M2092		Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t	1,5425	0,0020	0,3367
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0020	
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,03	
				Custo Total do Material =>				
3.2				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915678 SICRO3		Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	1,0000000	309,54	309,54	309,54
A				Equipamentos		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9155 SICRO3		Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	Operativa	0,99	6,9172	7,4090	
Insumo	E9586 SICRO3		Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	Improdutiva	0,01	6,9172	0,6917	
				Operativa	0,77	6,4371	2,0911	
				Utilização				
				Operativa	0,23	0,6337	0,1437	
				Improdutiva				
				Custo Horário de Equipamentos =>			9,5001	
B				Mão de Obra		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3		Senvente	Quantidade		16,7236	106,5914	
				6,3737124			106,5914	
				Custo Horário da Mão de Obra =>			106,5914	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
				Custo Horário de Execução =>			116,0915	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0178	
				Custo do FIC =>			4,1212	
				Produção de Equipe =>			0,5000	
				Custo Unitário de Execução =>			232,1830	
C				Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1946		Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0095605	t	0,7713	0,0074	
Insumo	SICRO3 M3507		Revestimento asfáltico	1,0622854	m³	0,7713	0,8193	
				Custo Total do Material =>			0,8267	
D				Atividades Auxiliares	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4915801		Mistura betuminosa	1,0622854	m³	0,7700	0,8180	
				Custo Total das Atividades =>			0,8180	
E				Tempos Fixos	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M3507	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,5494849	t	28,0800	71,5895	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>			71,5895	

8

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	Momento de Transporte			
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,40000000	tkm	5914314 0,000 R\$ 1,05	5914329 0,000 R\$ 0,84	5914344 0,000 R\$ 0,68	0,0000	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
	MO sem LS =>		127,76	LS =>	107,16	MO com LS =>	234,92			
	Valor do BDI =>		77,38			Valor com BDI =>	386,92			
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,23	0,23			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	0,00	229,4033	51,7759	229,4033			
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	43,4054	29,6491	86,8108			
					Custo Horário de Equipamentos =>		316,2141			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	16,7236	33,4472					
				Custo Horário da Mão de Obra =>						
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
				Custo Horário de Execução =>						
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
				Custo do FIC =>						
				Produção de Equipe =>						
				Custo Unitário de Execução =>						
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	0,7713	0,0003				
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28			
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011240 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material dejazida e brita comercial		m³	1,0000000	162,08	162,08			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,5852271	0,36	0,64	288,9911	58,6230	224,3976
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,5852271	1,00	0,00	232,1277	67,0885	367,9751
Insumo	E9762 SICRO3	Rob compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,5852271	0,69	0,31	183,1606	77,7050	238,8281
Insumo	E9685 SICRO3	Rob compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,5852271	0,72	0,28	150,8307	53,3734	195,8432

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,5852271	16,7236	26,5107
				Custo Horário de Equipamentos =>	1.026,7440

					Custo Horário da Mão de Obra =>	26,5107
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	1.053,2547
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,2324
					Produção de Equipe =>	120,7000
					Custo Unitário de Execução =>	8,7262

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	1,5852271	m³	90,9200	144,1288
					Custo Total das Atividades =>	144,1288

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416185	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido	5914652	3,2703234	t	2,7500	8,9934
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,9934

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630000	tkm	5914374	0,0000
					0,000	0,000
					R\$ 1,00	R\$ 0,80
						R\$ 0,65
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					MO sem LS =>	LS =>
					0,98	0,82
						MO com LS =>
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
					40,52	202,60

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

S

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,42	1,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	242,6060	651,2794
					Custo Horário de Equipamentos =>	651,2794
					Custo Horário de Execução =>	651,2794
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	457,1600
					Custo Unitário de Execução =>	1,4246
					LS =>	0,00
					MO sem LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,77

Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,48	1,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	242,6060	640,3453
					Custo Horário de Equipamentos =>	640,3453
					Custo Horário de Execução =>	640,3453
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	431,6000
					Custo Unitário de Execução =>	1,4837
					LS =>	0,00
					MO sem LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,85

Composição	5914652 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropeido	t	1,0000000	2,75	2,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,92	242,6060	684,0817
					Custo Horário de Equipamentos =>	684,0817

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 28,0081
 MO sem LS => 4,61
 LS => 3,86 MO com LS => 8,47
 Valor do BDI => 7,00
 Valor com BDI => 35,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	24,32	24,32
A		Equipamentos					
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,0000000	0,00	39,4112	121,8495
					Custo Operacional Operativa		
					Utilização Operativa		
					Improdutiva		
							Custo Horário
B		Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		4,0000000		16,7236	66,8944
							Custo Horário
							121,8495
							121,8495

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	28,08	28,08
A		Equipamentos					
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		1,0000000	0,00	49,7987	153,4475
							Custo Horário
							153,4475
B		Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		4,0000000		16,7236	66,8944
							Custo Horário
							66,8944
							66,8944

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	28,08	28,08
A		Equipamentos					
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		1,0000000	0,00	49,7987	153,4475
							Custo Horário
							153,4475
B		Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		4,0000000		16,7236	66,8944
							Custo Horário
							66,8944
							66,8944

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 28,0081
 MO sem LS => 4,61
 LS => 3,86 MO com LS => 8,47
 Valor do BDI => 7,00
 Valor com BDI => 35,01

Custo Horário de Execução => 220,3419
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 7,8466
 Custo Unitário de Execução => 28,0811
 MO sem LS => 4,64
 LS => 3,89 MO com LS => 8,53
 Valor do BDI => 7,02
 Valor com BDI => 35,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
A	1419543 SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	Equipamentos	1,00000000	0,42	0,58	3,4240	0,1778	1,5412
Insuno	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA		1,00000000	0,42	0,58	0,1202	0,0823	0,0982
Insuno	E9717 SICRO3	Máquina policorte - 2,20 KW							
B		Mão de Obra							1,6394
Insuno	P9823 SICRO3	Serralheiro		1,00000000					21,8816
									21,8816
									21,8816
									0,0000
									23,5210
									0,0000
									0,0000
									249,0000
									0,0945
C		Material							
Insuno	SICRO3 M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		0,00250000					0,0298
									0,0298
									0,09
									0,15
Composição		Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>			
Insuno	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,00000000	2,74	2,74			2,74
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	0,00150000	135,09				0,20
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	0,10180000	10,80				1,09

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0,00	pr	0,0007000	4,90	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un		un	0,0654000	3,47	0,22
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un		un	0,0045000	9,67	0,04
Insuno	10577 ORSE	Serrote 40cm un		un	0,0001000	23,06	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj		cj	0,0004000	231,38	0,09
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un		un	0,0018000	27,69	0,04
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un		un	0,1018000	3,86	0,39
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha un		un	0,0002000	29,23	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un		un	0,0001000	189,73	0,01
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un		un	0,0045000	127,26	0,57
Insuno	10578 ORSE	Formão grande un		un	0,0002000	11,68	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un		un	0,0002000	17,66	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular un		un	0,0045000	3,78	0,01
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un		un	0,0001000	399,52	0,03
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO *7* CM)		PAR	0,0023000	9,81	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	0,0007000	52,35	0,03
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	0,0002000	14,18	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	0,0006000	10,91	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,42
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000000	2,84	2,84
Insuno	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un		un	0,1018000	10,80	1,09
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un		un	0,0015000	135,09	0,20
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr		pr	0,0008000	4,90	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un		un	0,0941000	3,47	0,32
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un		un	0,0003000	14,33	0,00
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un		un	0,0001000	24,30	0,00

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,67	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	127,26	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	231,38	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,78	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fips 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	27,69	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,86	0,39
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	28,46	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	186,65	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,81	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,35	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,18	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,91	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,71	Valor com BDI =>	3,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,28	1,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,0000000	1,00	0,00	269,7308	269,7308
						Custo Horário de Equipamentos =>	269,7308
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Senvente	1,0000000			16,7236	16,7236
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7236
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	286,4544
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0286
						Custo do FIC =>	0,0331
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	1,2444
						MO sem LS =>	0,07
						Valor do BDI =>	1,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4915801 SICRO3	Mistura betuminosa	m²	1,00000000	0,77	0,77	
					Custo Horário de Execução =>		0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3502	Mistura betuminosa	1,00000000	m³	0,7713	0,7713	0,7713
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,96	

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	1,00000000	5,42	5,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E5643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1,000	1,00000000	1,00	0,00	0,2602	0,3802
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,00	0,00	0,1778	3,4240
						Custo Horário de Equipamentos =>	3,8042

Composição	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,00000000	17,8407	17,8407
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,00000000	25,3859	25,3859
				Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0266
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	46,8308
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	49,8000
				Custo Unitário de Execução =>	0,9404

Composição	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01000000	l	44,2117	0,4421
Insumo	SICRO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000000	l	40,3649	4,0365

		Custo Total do Material =>		4,4786				
E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SIC:RO3 M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	24,3200	0,0002
		SIC:RO3 M0718	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001300	t	24,3200	0,0032

		Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0034					
F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	RP	P	Custo Horário
	Momento de Transporte	SIC:RO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322	5915323	5915324	0,0000
	Momento de Transporte	SIC:RO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0001300	tkm	0,000	0,000	0,000	0,0000
						R\$ 1,50	R\$ 1,20	R\$ 0,97	
						5915322	5915323	5915324	0,0000
						0,000	0,000	0,000	0,0000
						R\$ 1,50	R\$ 1,20	R\$ 0,97	

		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40
				MO com LS =>	0,87

		Valor do BDI =>		1,35		
		Valor com BDI =>		6,77		
		Custo Horário de Equipamentos =>		3,8042		
Composição	Código Banco	Descrição	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	22,38	22,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1,000	1,0000000	1,00	0,3802	0,3802
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	3,4240	3,4240

		Custo Horário de Equipamentos =>		3,8042	
		Salário Hora		Custo Horário	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	17,6407	17,6407
Insumo	P9822 SICRO3	Plintor	1,0000000	25,3859	25,3859

		Custo Horário da Mão de Obra =>	43,0266
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
		Custo Horário de Execução =>	46,8308
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	49,8000

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	l	44,2117	0,6910
		SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	l	132,7609	20,7439
								21,4349

Custo Unitário de Execução => 0,9404

E	Tempo Fixo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	24,3200	0,0002
		SICRO3	M0717	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002200	t	24,3200	0,0054
									0,0056

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0056

F	Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	LN 5915322 0,0000 RP 5915323 0,0000 P 5915324 0,0000	0,0000
		SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0002200	tkm	LN 5915322 0,0000 RP 5915323 0,0000 P 5915324 0,0000	0,0000
								0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,47 LS => 0,40 MO com LS => 0,87
 Valor do BDI => 5,59 Valor com BDI => 27,97

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	1,0000000	83,28	83,28
A		Equipamentos				
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA				
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW				
						35,2253
B		Mão de Obra				
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante				
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador				
						17,6407
						29,2923
						46,9330
						0,0000

Custo Horário da Mão de Obra => 46,9330
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 82,1583
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,3372
 Custo Unitário de Execução => 61,4396

C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	21,8104	21,8104
Custo Total do Material =>							21,8104

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	28,0100	0,0280
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0280	

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

MO sem LS => 19,09 LS => 16,02 MO com LS => 35,11
 Valor do BDI => 20,82 Valor com BDI => 104,10

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,00	1,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	242,6060	60,3713	242,6060
Custo Horário de Equipamentos => 242,6060							
Custo Horário de Execução => 242,6060							
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266							
Custo do FIC => 0,0259							
Produção de Equipe => 249,0000							
Custo Unitário de Execução => 0,9743							
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 1,25							
Código Banco			Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

X




Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Und	1,00000000	0,80	0,80
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	242,6060	60,3713	242,6060
				Custo Horário de Equipamentos =>		242,6060
				Custo Horário de Execução =>		242,6060
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0208
				Produção de Equipe =>		311,2500
				Custo Unitário de Execução =>		0,7795
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,00

Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Und	1,00000000	0,65	0,65
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	242,6060	60,3713	242,6060
				Custo Horário de Equipamentos =>		242,6060
				Custo Horário de Execução =>		242,6060
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		373,5000
				Custo Unitário de Execução =>		0,6495
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,81

Composição	5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	Und	1,00000000	1,05	1,05
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	153,4475	49,7987	153,4475
				Custo Horário de Equipamentos =>		153,4475
				Custo Horário de Execução =>		153,4475
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0274

Produção de Equipe => 149,4000
 Custo Unitário de Execução => 1,0271
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	ikm	1,0000000	0,68	1,31	0,00	0,68	153,4475	49,7987	153,4475
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW					1,00	0,00			
									Custo Horário de Equipamentos =>		153,4475
									Custo Horário de Execução =>		153,4475
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
									Custo do FIC =>		0,0000
									Produção de Equipe =>		224,1000
									Custo Unitário de Execução =>		0,6847
									MO sem LS =>	0,00	0,00
									MO com LS =>	0,00	0,00
									Valor com BDI =>	0,17	0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	ikm	1,0000000	0,96	1,20	0,00	0,96	231,2859	54,6628	231,2859
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					1,00	0,00			
									Custo Horário de Equipamentos =>		231,2859
									Custo Horário de Execução =>		231,2859
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
									Custo do FIC =>		0,0248
									Produção de Equipe =>		248,5900
									Custo Unitário de Execução =>		0,9304
									MO sem LS =>	0,00	0,00
									MO com LS =>	0,00	0,00
									Valor com BDI =>	0,24	1,20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	ikm	1,0000000	0,76	0,76	0,00	0,76	0,76	0,76	0,76
Insumo											
									Custo Operacional		
									Operativa		
									Improdutiva		
									Custo Horário		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	1,00	0,00	1,00	0,00	121,8495	39,4112	1,20	1,00000000	1,20	1,20
								Custo Horário de Equipamentos =>					121,8495
								Custo Horário de Execução =>					121,8495
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266
								Custo do FIC =>					0,0310
								Produção de Equipe =>					104,5800
								Custo Unitário de Execução =>					1,1651
								MO com LS =>					0,00
								Valor do BDI =>					1,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,50
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	1,00	0,00	1,00	0,00	121,8495	39,4112	0,97	1,00000000	0,97	0,97
								Custo Horário de Equipamentos =>					121,8495
								Custo Horário de Execução =>					121,8495
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
								Custo do FIC =>					0,0000
								Produção de Equipe =>					125,5000
								Custo Unitário de Execução =>					0,9709
								MO com LS =>					0,00
								Valor do BDI =>					1,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	0,95	0,05	0,95	0,05	310,7268	135,1256	90,92	1,00000000	90,92	90,92
								Custo Operacional Operativa	Improdutiva				301,9467
								Custo Horário de Equipamentos =>					92,8364
								Custo Horário de Execução =>					4,4374
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
								Custo do FIC =>					0,0000
								Produção de Equipe =>					125,5000
								Custo Unitário de Execução =>					0,9709
								MO com LS =>					0,00
								Valor do BDI =>					1,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 100/110 KVA	1,00000000	1,00	0,00	1,00	0,00	92,8364	4,4374	90,92	1,00000000	90,92	90,92
								Custo Operacional Operativa	Improdutiva				301,9467
								Custo Horário de Equipamentos =>					92,8364
								Custo Horário de Execução =>					4,4374
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
								Custo do FIC =>					0,0000
								Produção de Equipe =>					125,5000
								Custo Unitário de Execução =>					0,9709
								MO com LS =>					0,00
								Valor do BDI =>					1,21

Insumo	E9615 SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,00000000	1,00	0,00	160,4025	103,9171	160,4025	160,4025
Custo Horário de Equipamentos => 555,1856									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,00000000			16,7236	50,1708	50,1708	
Custo Horário da Mão de Obra => 50,1708									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 605,3584									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 120,7000									
Custo Unitário de Execução => 5,0154									
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 MO191	Brita 1	0,4002200	m³		121,4853	48,6208		
Insumo	SICRO3 MO424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,89000000	kg		0,5117	31,6691		
Custo Total do Material => 80,2899									
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	0,7470800	m³		1,2800	0,9563		
Custo Total das Atividades => 0,9563									
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 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	1,4007800	t	1,4800	2,0732		
Tempo Fixo	SICRO3 MO191	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	0,6003300	t	1,4200	0,8525		
Tempo Fixo	SICRO3 MO424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0618900	t	28,0100	1,7335		
Custo Total dos Tempos Fixos => 4,6592									
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 10 m³ - 188 kW	1,4007800	tkm	LN	5914359	5914374	5914389	0,0000
					RP	0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,85	
Momento de Transporte	SICRO3 MO191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,6003300	tkm	LN	5914359	5914374	5914389	0,0000
					RP	0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,85	



Momento de Transporte

SIC RO3 M0424

Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW

5914449	5914464	5914479	0,0000
0,000	0,000	0,000	0,0000
R\$ 0,96	R\$ 0,76	R\$ 0,62	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
Valor do BDI =>	22,73	Valor com BDI =>			113,65

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.321.879,40

276.510,92

1.598.390,32

Geivison Santos Assunção

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 650.986.923-34

RG: 1203308997

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO
PREÃO PRESENCIAL Nº 003/2023-SRP
DATA: 21/03/2023
HORARIO: 14:00 (HORAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
A	TOTAL		17,80	17,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	Não incide
B2	FERIADOS		3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO		10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL		49,80	20,66
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,37	0,29
C	TOTAL		8,85	6,90
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,37	0,29
D	TOTAL		9,23	3,97
	TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51

Miranda Do Norte - MA, 21 de Março de 2023

Geivison Barbosa dos Santos
BARBOSA EMPREENDEMENTOS & ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396
TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,
65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO
PREÃO PRESENCIAL Nº 003/2023-SRP
DATA:21/03/2023
HORARIO:14;00 (HORAS)**

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:
AC TAXA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S G TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDEMENTO
R TAXA RISCO
DF TAXA DESPESAS FINANCEIRAS
L TAXA DE LUCRO/ REMUNERAÇÃO
I Taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA	
	Administração central	3,00%
Total AC =		3,00%
S G	SEGURO E GARANTIA	
	taxa de seguros e garantias	0,80%
Total S G =		0,80%
R	RISCO	
	taxa de Risco	0,97%
Total R =		0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
Total DF =		0,59%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,57%
Total L =		6,57%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
Total I =		%
TOTAL (BDI) =		25,00%

Miranda Do Norte - MA, 21 de Março de 2023

Geivison Santos Sousa
BARBOSA EMPREENDEMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

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

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,
65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICR03 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1170240	m³	1,2800	1,4298
							115,5800
							4,5705
							1,2800
							1,4298

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICR03 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	2,0944198	t	1,2200	2,5552

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICR03 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	5914329	0,0000
						0,000	0,000
						R\$ 0,84	R\$ 0,88
							0,0000
							0,23
							10,85
							13,562,50

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		4915621 SICR03	Solo para base de remendo profundo	m³	1,0000000	3,99	3,99

							0,0000
							0,0266
							0,0000
							1,0000
							0,0000

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICR03 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1192182	m³	1,2800	1,4326

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICR03 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	2,0985341	t	1,2200	2,5602

F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICR03 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	5914329	0,0000
						0,000	0,000
						R\$ 0,84	R\$ 0,88

Custo Horário de Equipamentos => 316,2141

Salário Hora 16,7236

Custo Horário 33,4472

Custo Horário da Mão de Obra => 33,4472

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

Custo Horário de Execução => 349,6613

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

Custo do FIC => 0,0010

Produção de Equipe => 1,500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,2331

Preço Unitário 0,7713

Custo Horário 0,0003

Custo Total do Material => 0,0003

0,01 MO com LS => 0,02

0,01 MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,28

Preço Total => 3,500,00

Quantidade 2,00000000

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9685 SICRO3

Equipamentos

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Equipamentos

Banco Código E9685 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9685 SICRO3

Equipamentos

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Equipamentos

Banco Código E9685 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9685 SICRO3

Equipamentos

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Equipamentos

Banco Código E9685 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9685 SICRO3

Equipamentos

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Equipamentos

Banco Código E9685 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9685 SICRO3

Equipamentos

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Equipamentos

Banco Código E9685 SICRO3

Equipamentos

Quantidade 1,5852271

Unidade m³

Quantidade 1,5852271

Código Banco P9824 SICRO3

Mão de Obra Servente

Emulsão asfáltica - RR-1C

Material

Banco Código SICRO3 M1946

Material

Quantidade 0,0004500

Unidade t

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 0,05

LS => 0,01

MO com LS => 0,02

Valor com BDI => 0,05

Quant. =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Preço Total =>

Quantidade 1,5852271

Código Banco E9571 SICRO3

Equipamentos

Carminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW

Equipamentos

Banco Código E9571 SICRO3

</

Composição	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ² - rodovia em revestimento primário	1,00000000	1,00000000	0,84	0,84
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa
Insunio	E9906 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ² - 136 kW	1,00000000	1,00	0,00	153,4475
Custo Horário de Equipamentos => 153,4475						
Custo Horário de Execução => 153,4475						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266						
Custo do FIC => 0,0219						
Produção de Equipe => 186,7500						
Custo Unitário de Execução => 0,8217						
MO sem LS => 0,00						
MO com LS => 0,00						
Valor com BDI => 1,05						
Valor do BDI => 138,240,0000000						
Preço Total => 145,152,00						

Total sem BDI 1.321.879,40
 Total do BDI 276.610,92
 Total Geral 1.598.390,32

Tipo de Licitação: PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP
 Abertura da Licitação: 21/03/2023 14:00
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Marcelo Barbosa Santos
 BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA
 GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
 SOCIED. ADMINSTRADOR
 CPF: 650.986.923-34
 RG: 1203308997

Obra
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.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SICROS - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B/D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 4.364,82	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48	10,00% 436,48
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	100,00% 121.666,00	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60	10,00% 12.166,60
3	SERVIÇOS DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	100,00% 98.830,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00	10,00% 9.883,00
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	100,00% 251.870,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00	10,00% 25.187,00
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	100,00% 976.507,50	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75	10,00% 97.650,75
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00% 145.152,00	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20	10,00% 14.515,20
	Porcentagem		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	Custo	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03	159.839,03
	Porcentagem Acumulada		10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%
	Custo Acumulado	159.839,03	319.678,06	479.517,09	639.356,12	799.195,16	959.034,19	1.118.873,22	1.278.712,25	1.438.551,28	1.598.390,32	1.758.229,35

Rozelise Santos Roura
BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

GEVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

Obra
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.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS INICIAIS		4.364,82					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	279,18	279,18
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	1,4297160	2,84	4,06
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7148582	2,74	1,95
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	2,8594320	7,63	21,81
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,7148582	2,69	1,92
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148582	15,41	11,01
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,7148582	308,51	220,54
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1072287	17,77	1,90
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4297160	11,19	15,99
			MO sem LS =>	LS =>	12,32	MO com LS =>	27,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	348,97
						Preço Total =>	2.093,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	1,0000000	181,68	181,68
B	P9801	Mão de Obra	Salário Hora			17,6407	17,6488
Insumo		Ajudante	Custo Horário da Mão de Obra =>				17,7488
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
			Custo Horário de Execução =>				17,7488
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
			Custo do FIC =>				0,0000
			Produção de Equipe =>				2,8269
			Custo Unitário de Execução =>				6,2784

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0366	Canteoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,8535128	kg	7,7051	114,4478	
Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2073548	m	6,1051	7,3710	
Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0122579	un	2,5934	5,2186	
Insumo	SICRO3	M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3575783	un	2,4293	0,8687	
Custo Total do Material =>							127,9061	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina polícora com espessura de até 1/8"	10,0612901	un	0,1200	1,2074	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1919209	m²	5,4200	6,4602	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1919209	m²	22,3800	26,6752	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1527908	kg	83,2800	12,7244	
Custo Total das Atividades =>							47,0672	
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 carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0148505	t	28,0100	0,4160
Tempo Fixo	SICRO3	M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002313	t	28,0100	0,0065
Tempo Fixo	SICRO3	M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000805	t	28,0100	0,0023
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4248	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0366	Canteoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62	
Momento de Transporte	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62	
Momento de Transporte	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,62	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
MO sem LS =>							6,72	MO com LS =>
Valor do BDI =>							14,72	Valor com BDI =>
Quant =>							10,000000	Preço Total =>
								2.271,00

