

Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL, DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Produção de Equipe =>		20,7500
				Custo Unitário de Execução =>		37,9082
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		47,60
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Recuperação de áreas degradadas (Reparação de danos físicos)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	0,0010057	169,60	0,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0704039	17,39	1,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,74
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,76	2,76
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
			0,00	750,9116	297,6253	750,9116
				Custo Horário de Equipamentos =>		750,9116
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,8416
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		768,7532
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0715
				Produção de Equipe =>		286,1900
				Custo Unitário de Execução =>		2,6862
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		3,45
3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	8,52	8,52
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0540321	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
			0,05	288,8040	94,0749	852,2812
Insumo	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,00	402,4085	192,0683	402,4085
Insumo	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,00	750,9116	297,6253	750,9116
				Custo Horário de Equipamentos =>		2.005,6013
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,8416
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		2.023,4429
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,2210
				Produção de Equipe =>		243,8200
				Custo Unitário de Execução =>		8,2989
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10,65
3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	7,05	7,05
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,00	750,9116	297,6253	750,9116
Insumo	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,12	752,1153	298,2297	697,6490
Custo Horário de Equipamentos =>						1.448,5606
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						1.466,4022
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0089
Custo do FIC =>						0,0620
Produção de Equipe =>						209,7100
Custo Unitário de Execução =>						6,9925
MO sem LS =>						0,09
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,09
Valor do BDI =>						8,81
3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual	ASTU	m³	1,0000000	4,48	4,48
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0208073	0,00	189,8065	91,9750	193,7559
Insumo	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0416143	0,42	213,3533	85,5996	326,0392
Custo Horário de Equipamentos =>						519,7951
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						537,6367
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,1161
Produção de Equipe =>						123,3400
Custo Unitário de Execução =>						4,3590
MO sem LS =>						0,14
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,14
Valor do BDI =>						5,60
3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte de material escavado	ASTU	tkm	1,0000000	0,93	0,93
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,00	282,3271	88,6010	282,3271
Custo Horário de Equipamentos =>						282,3271
Custo Horário de Execução =>						282,3271
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0242
Produção de Equipe =>						311,2500
Custo Unitário de Execução =>						0,9071
MO sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,00
Valor do BDI =>						1,16
3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Compactação de material de revestimento	ASTU	m²	1,0000000	4,70	4,70
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0290780	0,10	316,6870	82,2767	301,7730
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0290780	0,48	4,9128	3,4212	4,3189



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0290780	0,71	280,0081	120,0520	171,2790
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,00	190,2288	80,7336	190,2288
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,48	124,1841	41,4236	84,4591
Custo Horário de Equipamentos =>						752,0588

B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						769,9004
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,1219
Produção de Equipe =>						168,2000
Custo Unitário de Execução =>						4,5773
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,88

3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	ASTU	m²	1,0000000	14,47	14,47

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	0,00	175,8419	70,5238	175,8419
Custo Horário de Equipamentos =>						175,8419

B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						193,6835
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,3754
Produção de Equipe =>						13,7400
Custo Unitário de Execução =>						14,0963
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,09

3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	ASTU	m²	1,0000000	0,10	0,10

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,00	280,0081	120,0520	280,0081
Custo Horário de Equipamentos =>						280,0081

B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						297,8497
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0026
Produção de Equipe =>						3,053,9300
Custo Unitário de Execução =>						0,0975
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13

3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,53	6,53

Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

A Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da		1,0000000	0,00	147,5240	72,6228	147,5240
Custo Horário de Equipamentos =>						147,5240
B Mão de Obra		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		1,0000000		17,8416	17,8416	
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						165,3656
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,1694
Produção de Equipe =>						26,0000
Custo Unitário de Execução =>						6,3602
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,16
3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	ASTU	m³	1,0000000	2,40	2,40
A Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		1,0187328	0,00	235,1669	85,8320	239,5722
Custo Horário de Equipamentos =>						239,5722
B Mão de Obra		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		1,0000000		17,8416	17,8416	
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						257,4138
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0622
Produção de Equipe =>						110,1300
Custo Unitário de Execução =>						2,3374
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,00
4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	ASTU	tkm	1,0000000	1,18	1,18
A Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo			Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,0141116	0,00	282,3271	88,6010	286,3112
Custo Horário de Equipamentos =>						286,3112
Custo Horário de Execução =>						286,3112
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0306
Produção de Equipe =>						249,0000
Custo Unitário de Execução =>						1,1498
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,48
4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espalhamento de material de revestimento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	198,93	0,59
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0060000	61,66	0,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,39	0,15

Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,38
Composições Auxiliares						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,86	525,86
Ínsumo	AREA MEDIA	Material	m²	0,6462000	67,50	43,61
Ínsumo	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,58
Ínsumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15
Ínsumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76
Ínsumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42
Ínsumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Ínsumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	657,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	73,53	73,53
Ínsumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.389,93	73,53
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,53
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,91
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Ínsumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,06
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Ínsumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Ínsumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,27	0,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.922,03	4.922,03
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	73,53	73,53
Ínsumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.389,93	4.389,93
Ínsumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Ínsumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Ínsumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49
Ínsumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.463,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6.152,53
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,66	110,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65

Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	138,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,73
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	61,66	61,66		
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,76	35,76		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,05	8,05		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,07
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	198,93	198,93		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,94	63,94		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	73,33	73,33		
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,76	35,76		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,05	8,05		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	248,66
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,76	35,76		
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.150.000,00	35,76		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,70



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE,
 LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 06/2023 - 25,0%
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2023 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,05	8,05
Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.150.000,00	8,05
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,06
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,94	63,94
Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.150.000,00	63,94
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,92
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	73,33	73,33
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	4,68	73,33
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,66
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	169,60	169,60
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	4,68	169,60
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	212,00
Composição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,27	13,27
Insumo OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,31
	Total sem BDI				1.302.612,09
	Total do BDI				320.797,45
	Total Geral				1.623.409,54

FLAVIO MARQUES
 CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
 FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393
 Dados: 2023.11.12 23:13:37 -03'00'

Flávio Marques Carneiro da Silveira
 CPF: 059.165.033-93
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (dias corridos)		
			30	60	90
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.277,81	35,00	35,00	30,00
		R\$ 11.297,23	R\$ 11.297,23	R\$ 11.297,23	R\$ 9.683,35
			75,00	25,00	
2.	DESMATAMENTO	R\$ 62.019,68			
		R\$ 46.514,76	R\$ 15.504,92		
			70,00	20,00	10,00
3.	TERRAPLENAGEM	R\$ 85.299,89			
		R\$ 59.709,92	R\$ 17.059,98	R\$ 8.529,99	
			30,00	35,00	35,00
4.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.453.374,60			
		R\$ 436.012,38	R\$ 508.681,11	R\$ 508.681,11	
		R\$ 553.534,29	R\$ 552.543,24	R\$ 526.894,45	
	TOTAL NO PERÍODO	R\$ 1.632.971,98	R\$ 553.534,29	R\$ 1.106.077,53	R\$ 1.632.971,98
	TOTAL ACUMULADO				
	PERCENTUAL NO PERÍODO (%)		33,90%	33,84%	32,27%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		33,90%	67,73%	100,00%

Assinado de forma digital por
 FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA
 CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393
 Dados: 2023.11.12 23:13:57
 -03'00'

Flávio Marques Carneiro da Silveira
 CPF: 059.165.033-93
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,35
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,05
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,50
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,99
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	13,15	10,15	9,75
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	1,60	5,00	2,00	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão - TCU - Plenário

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

FLAVIO MARQUES
 CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
 FLAVIO MARQUES CARNEIRO
 DA SILVEIRA:05916503393
 Dados: 2023.11.12 23:14:19
 -03'00'

Flávio Marques Carneiro da Silveira
 CPF: 059.165.033-93
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	16,03	12,46
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D	TOTAL	8,10	3,07
TOTAL (A+B+C+D)		85,18%	48,85%
TOTAL (A+B+C+D)		85,18%	

FLAVIO MARQUES
CARNEIRO DA
SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
FLAVIO MARQUES CARNEIRO
DA SILVEIRA:05916503393
Dados: 2023.11.12 23:14:48
-03'00

Flávio Marques Carneiro da Silveira
CPF: 059.165.033-93
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
4.2	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	t.km	1.045.198,20	64,01%	64,01%	A
4.4	Compactação de material de revestimento	m3	186.631,20	11,43%	75,43%	A
4.1	Escavação manual	m3	177.744,00	10,88%	86,32%	B
2.3	Recuperação de áreas degradadas (Reparação de danos físicos)	m²	44.182,08	2,71%	89,03%	B
4.3	Espalhamento de material de revestimento	m3	43.801,20	2,68%	91,71%	B
1.2	Administração Local de obra	m3	29.661,93	1,82%	93,52%	B
3.10	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	23.805,00	1,46%	94,98%	B
3.8	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	m2	20.631,00	1,26%	96,25%	C
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	16.504,80	1,01%	97,26%	C
3.6	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	13.810,71	0,85%	98,10%	C
3.3	Escavação, carga, transporte de material de 2ª Categoria. (DMT <= 50m)	m3	8.388,88	0,51%	98,62%	C
3.2	Esc., carga, transporte de material de 1ª Categoria. (50m < DMT <= 200m)	m3	6.760,62	0,41%	99,03%	C
3.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	3.916,80	0,24%	99,27%	C
3.5	Transporte de material escavado	t. Km	3.276,84	0,20%	99,47%	C
1.1	Placa de obra, tipo banner, instalada	m2	2.615,88	0,16%	99,63%	C
3.1	Escavação, carga, transporte de material de 1ª Categoria. (DMT <= 50m)	m3	2.190,06	0,13%	99,76%	C
3.7	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m3	1.809,00	0,11%	99,87%	C
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	und	1.332,80	0,08%	99,96%	C
3.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	710,98	0,04%	100,00%	C

FLAVIO MARQUES
 CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
 FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA
 SILVEIRA:05916503393
 Dados: 2023.11.12 23:15:12 -03'00'

Flávio Marques Carneiro da Silveira
 CPF: 059.165.033-93
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	OBJETO	OBRAMAX	COELHO	AMAPA	PHOENIX
1	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais que conectam a sede, localidade Brejinho e Estrada da Vila Leal, na zona rural de São Francisco do Brejão – MA.	1.632.971,98	1.633.175,55	1.632.987,02	1.633.004,60

São Francisco do Brejão (MA), 21 de novembro de 2023

Lucas Silva Alencar
Presidente CPL

João Victor Cruz Bezerra
Membro CPL

Renato Nunes Lima
Membro CPL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

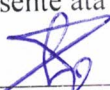


ATA DE REABERTURA E JULGAMENTO


LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 012/2023 - CPL

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais que conectam a sede, localidade Brejinho e Estrada da Vila Leal, na zona rural de São Francisco do Brejão – MA.

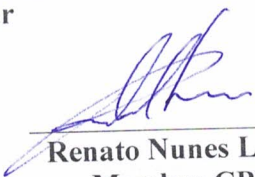
Aos vinte e um dias do mês de novembro de 2023 às 08:00 hs (oito horas), na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitações, situada na Rua Padre Cícero nº 51 Centro São Francisco do Brejão- MA, se fez presente o Presidente da CPL Lucas Silva Alencar, Sr. João Victor Cruz Bezerra – Membro CPL e Sr. Renato Nunes Lima – Membro CPL. Foi instalada a sessão de reabertura e julgamento da licitação em epígrafe. A Comissão atestou o não comparecimento de qualquer dos participantes, mesmo tendo sido os mesmos instados a, querendo, acompanhar a presente sessão. Em continuidade aos trabalhos e, decorrido *in albis* o prazo para a interposição de quaisquer recursos em face da decisão proferida na fase de habilitação sem que os interessados tenham promovido qualquer manifestação, passou-se à abertura dos envelopes correspondentes as propostas de preços das licitantes declaradas habilitadas. Elaborado o mapa de apuração e analisada a proposta de menor preço com o auxílio do setor de engenharia (parecer em anexo), é declarada vencedora a empresa **OBRAMAX ENGENHARIA LTDA.**, com o preço total proposto de R\$ 1.632.971,98 (um milhão, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e setenta e um reais e noventa e oito centavos). Neste ato a CPL abre o prazo de lei para que as licitantes, querendo, interponham o recurso cabível. Não havendo qualquer contestação e nada mais a apurar, foi encerrada esta sessão. Eu, Lucas Silva Alencar, lavrei e assino a presente ata com os membros.



Lucas Silva Alencar
Presidente CPL



João Victor Cruz Bezerra
Membro CPL



Renato Nunes Lima
Membro CPL

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 012/2023


OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS QUE CONECTAM A SEDE, LOCALIDADE BREJINHO E ESTRADA DA VILA LEAL, NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.**

ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTAS E HABILITAÇÃO TÉCNICA

Dentre as propostas e documentações vistórias, a empresa **OBRAMAX ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: **42.694.340/0001-00**, através do seu representante legal Sr. **FLÁVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA**, portador do CPF nº 059.165.033-93; apresentou a menor proposta válida com valor global no total de **R\$ 1.632.971,98** (um milhão, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e setenta e um reais e noventa e oito centavos).

Nesta análise verificou-se que a proposta, contendo planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, composições de custo unitário, composições de BDI, curva ABC e composição de encargos sociais, está em conformidade, as composições de custo unitário condizentes com os preços apresentados em orçamento e o cronograma físico-financeiro, composições de encargos e BDI de acordo ao solicitado.

Portanto, a empresa **OBRAMAX ENGENHARIA LTDA** poderá ser considerada vencedora do certame, por apresentar proposta condizente ao solicitado em edital, podendo a CPL dar prosseguimento ao processo da tomada de preços.



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
CREA 1113494417
ENGENHEIRO CIVIL



Secretaria de Planejamento Administração e
Finança

ATA DE REABERTURA E JULGAMENTO

Ata de Reabertura e Julgamento TP 012/2023

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) ATA DE REABERTURA E JULGAMENTO LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 012/2023 – CPL OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais que conectam a sede, localidade Brejinho e Estrada da Vila Leal, na zona rural de São Francisco do Brejão – MA. Aos vinte e um dias do mês de novembro de 2023 às 08:00 hs (oito horas), na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitações, situada na Rua Padre Cícero nº 51 Centro São Francisco do Brejão- MA, se fez presente o Presidente da CPL Lucas Silva Alencar, Sr. João Victor Cruz Bezerra – Membro CPL e Sr. Renato Nunes Lima – Membro CPL. Foi instalada a sessão de reabertura e julgamento da licitação em epígrafe. A Comissão atestou o não comparecimento de qualquer dos participantes, mesmo tendo sido os mesmos instados a, querendo, acompanhar a presente sessão. Em continuidade aos trabalhos e, decorrido in albis o prazo para a interposição de quaisquer recursos em face da decisão proferida na fase de habilitação sem que os interessados tenham promovido qualquer manifestação, passou-se à abertura dos envelopes correspondentes as propostas de preços das licitantes declaradas habilitadas. Elaborado o mapa de apuração e analisada a proposta de menor preço com o auxílio do setor de engenharia (parecer em anexo), é declarada vencedora a empresa OBRAMAX ENGENHARIA LTDA., com o preço total proposto de R\$ 1.632.971,98 (um milhão, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e setenta e um reais e noventa e oito centavos). Neste ato a CPL abre o prazo de lei para que as licitantes, querendo, interponham o recurso cabível. Não havendo qualquer contestação e nada mais a apurar, foi encerrada esta sessão. Eu, Lucas Silva Alencar, lavrei e assino a presente ata com os membros. Lucas Silva Alencar - Presidente CPL

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Código identificador: pyabyqnoigx20231121091129

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato Nº 303/2023

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) EXTRATO DO CONTRATO Nº 303/2023 CONTRATANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, SANEAMENTO E QUALIDADE DE VIDA. CONTRATADO: L. E. DE SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI OBJETO Contratação de empresa especializada no fornecimento e recarga de gás oxigênio medicinal para o provimento do Hospital Municipal. VALOR R\$ 368.695,00 (trezentos e sessenta e oito mil, seiscentos e noventa e cinco reais) REGÊNCIA: Lei nº 10.520/02 e Lei nº 8.666/93 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 10.302.0002.2-229 - Manutenção do Hospital Municipal Santa Rosa 3.3.90.30 – Material de consumo São Francisco do Brejão (MA), 17 de novembro de 2023 JHON ELIS CRUZ DE LIMA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE SANEAMENTO E QUALIDADE DE VIDA 303

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Código identificador: mtsmj1like20231121101144

HOMOLOGAÇÃO

Resultado da Licitação PP 017/2023

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) HOMOLOGAÇÃO. MODALIDADE. Pregão Presencial nº 017/2023 – CPL. OBJETO. Contratação de empresa especializada no fornecimento e recarga de gás oxigênio medicinal para o provimento do Hospital Municipal. AMPARO LEGAL. Lei nº 10.520/02 PRAZO DE EXECUÇÃO. A execução do objeto será imediata, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. VALOR TOTAL R\$ 368.695,00 (trezentos e sessenta e oito mil, seiscentos e noventa e cinco reais) Em decorrência do processo de licitação acima individuado, com escora no art. 4º, XX, da Lei nº 10.520/02, homologo o objeto a empresa: L. E. DE SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI São Francisco do Brejão (MA). 17 de novembro de 2023 JHON ELIS CRUZ DE LIMA

Publicado por: Lucas Silva Alencar





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Infraestrutura



ADJUDICAÇÃO

MODALIDADE..... Tomada de Preços nº 012/2023 – CPL.

OBJETO.....contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais que conectam a sede, localidade Brejinho e estrada da Vila Leal, na zona rural de São Francisco do Brejão - MA.

AMPARO LEGAL..... Lei nº 8.666/93

PRAZO DE EXECUÇÃO A execução do objeto será no prazo de três meses.

VALOR TOTAL R\$ 1.632.971,98 (um milhão e seiscentos e trinta e dois mil e novecentos e setenta e um real e noventa e oito centavos).

Em decorrência do processo de licitação acima individualizado, com escora na Lei nº 8.666/93, adjudico o objeto a empresa:

OBRAMAX ENGENHARIA LTDA.

São Francisco do Brejão (MA), 29 de novembro de 2023

PASCOAL DA CRUZ BANCO
Secretário Municipal de Infraestrutura



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



PARECER

A **ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de **Parecer Jurídico**.

Trata-se de parecer final proferido com fulcro no que disciplina o **art. 38, VI, da Lei nº 8.666/93**, pertinente ao procedimento licitatório **Tomada de Preços nº 012/2023 – CPL**.

Compulsando os autos depreende-se que o certame *sub examinem* fora devidamente deflagrado pela autoridade superior competente, bem como a solicitação de realização de despesa restou acompanhada de projeto básico da obra.

Uma vez atestada pelo setor competente a existência de dotação orçamentária compatível com as despesas pretendidas, observada a LDO, LOA e PPA, a autoridade competente autorizou a deflagração do certame.

Assim é que, devidamente atuado o feito e elaborado o instrumento convocatório, o qual fora analisado e aprovado previamente por este órgão, iniciou-se a fase externa do certame, por meio de publicação do aviso contendo o resumo do edital no Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município, Jornal "O Progresso", de grande circulação e site oficial do município, tudo se fazendo nos exatos limites do que preconiza a **Lei nº 8.666/93**.

1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



Na data designada para a realização da sessão de abertura e julgamento do certame, a CPL observou todas as exigências do instrumento convocatório pertinentes ao procedimento e critérios de julgamento, sagrando-se vencedora a empresa que cumpriu fielmente as normas editalícias, apresentando proposta de valores compatíveis com o projeto básico da obra.

Dessarte, opinamos pela legalidade do procedimento licitatório **Tomada de Preços nº 012/2023 – CPL**.

Este é o Parecer.

Remeta-se a autoridade superior para as providências que julgar cabíveis.

São Francisco do Brejão (MA), 28 de novembro de 2023

Fabicleia Sousa Conceição
Procuradora Geral
Função Nº 001/2021

Fabicleia Sousa Conceição

Assessora Jurídica

OAB-MA 21.245



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Infraestrutura



HOMOLOGAÇÃO

MODALIDADE..... Tomada de Preços nº 012/2023 – CPL.

OBJETO..... contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais que conectam a sede, localidade Brejinho e estrada da Vila Leal, na zona rural de São Francisco do Brejão - MA.

AMPARO LEGAL..... Lei nº 8.666/93

PRAZO DE EXECUÇÃO A execução do objeto será no prazo de três meses.

VALOR TOTAL R\$ 1.632.971,98 (um milhão e seiscentos e trinta e dois mil e novecentos e setenta e um real e noventa e oito centavos).

Em decorrência do processo de licitação acima individuado, com escora na Lei nº 8.666/93, homologo o objeto a empresa:

OBRAMAX ENGENHARIA LTDA.

São Francisco do Brejão (MA), 29 de novembro de 2023

PASCOAL DA CRUZ BRANCO
Secretário Municipal de Infraestrutura