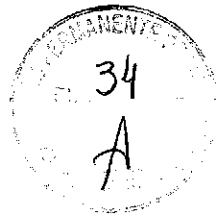




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - Q.C.I
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



SERVIÇOS		TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.634,55	R\$ 29.224,57	R\$ 4.409,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.236,41	R\$ 16.714,24	R\$ 2.522,17
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.261,56	R\$ 3.702,81	R\$ 558,75
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 18.076,19	R\$ 15.706,14	R\$ 2.370,05
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 7.658,98	R\$ 6.654,78	R\$ 1.004,20
6	DRENAGEM	R\$ 76.109,26	R\$ 66.130,23	R\$ 9.979,03
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 83.762,42	R\$ 72.779,95	R\$ 10.982,47
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 12.653,97	R\$ 10.994,85	R\$ 1.659,12
9	CALÇADA	R\$ 112.894,54	R\$ 98.092,43	R\$ 14.802,11
TOTAL		R\$ 368.287,88	R\$ 320.000,00	R\$ 48.287,88

Maryza Baptista
Araújo
CAU - A 28510 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

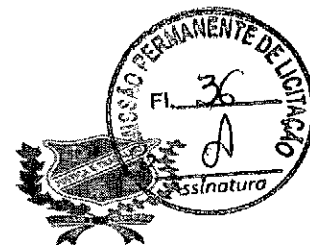


PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA		
PASSAGEM DAS FLORES		
COMPOSIÇÃO BDI - DESONERADO		
Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,15%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	0,97%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,40%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	13,15%
Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		13,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		30,50%
Notas:		
1) Aliquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº 06/2017.		
2) Aliquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa		
3) Aliquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.		
4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.		
5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.		
Obs. Adequado ao Acordão 2622/2013 do TCU		

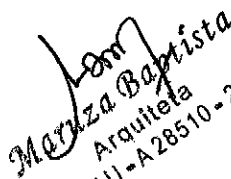
TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO - GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,90%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,66%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,40%	2,32%	3,16%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			

Mozila Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510 - 2

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
Município/UF: SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
Resp. Técnico: MARUZA BAPTISTA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEDOP			
GRUPO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal e feriados	22,90%	0,00%
B2	Auxílio - Enfermidade	0,79%	0,00%
B3	Licença Paternidade	0,35%	0,00%
B4	13º Salário	10,57%	8,22%
B5	Dias de chuva/ faltas justificadas na obra/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviço	3,18%	0,00%
B	Total	37,79%	8,22%
GRUPO C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		
C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2+(A2xB)]	5,51%	4,33%
C2	Férias Indenizadas	14,06%	10,93%
C3	Aviso Prévio Indenizado	13,12%	10,20%
C	Total	32,69%	25,46%
GRUPO D	TAXA DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,35%	1,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	2,20%	1,71%
D	Total	8,55%	3,09%
GRUPO E	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
E1	Refeição	31,95%	10,16%
E2	Vale transporte	6,51%	0,00%
E3	Seguro de vida e acidentes em grupo	1,33%	0,37%
E4	EPI e ferramentas	5,00%	1,00%
E5	Exames	2,00%	1,00%
E	Total	46,79%	12,53%
TOTAL (A+B+C+D+E)		142,62%	66,10%


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2



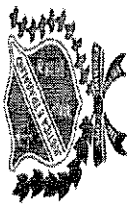
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO 01						
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,000	R\$ 130,16	R\$ 260,32
SINAPI - INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	3,500	R\$ 34,74	R\$ 121,59
SINAPI - INSUMO	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) - Fixação da placa com o tubo de aço galvanizado.	KG	0,234	R\$ 6,84	R\$ 1,60
SINAPI - INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE.	UND	4,000	R\$ 0,27	R\$ 1,08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
TOTAL						R\$ 402,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

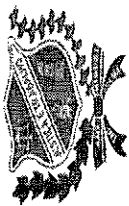
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) - DESONERAÇÃO SICRO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE				
5213464		Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:		3,000000	UN				
EQUIPAMENTOS					operativa	operativa	improdutiva
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 KW	h	1,00	0,30	R\$ 103,39	R\$ 35,88
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9830	Montador	h	1,00		R\$ 21,19	R\$ 21,19
SICRO	P9824	Servente	h	2,00		R\$ 13,82	R\$ 27,64
						Custo horário total de execução	R\$ 104,96
						Custo unitário de execução	R\$ 34,99
ATIVIDADES AUXILIARES							
SICRO	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²		0,36	R\$ 581,29	R\$ 209,26
TEMPO FIXO							
SICRO	5213414 / 5915474	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 4 t	t		0,00478	R\$ 21,24	R\$ 0,10
						TOTAL	R\$ 244,35

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE				
5213863		Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:		4,100000	UN				
EQUIPAMENTOS					operativa	operativa	improdutiva





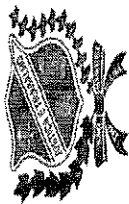
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) - DESONERAÇÃO SICRO

SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	h	1,00	0,30	0,70	R\$ 103,39	R\$ 35,88	R\$ 56,13
MÃO DE OBRA									
SICRO	P9823	Serralheiro	h	1,00			R\$ 16,94		R\$ 16,94
SICRO	P9824	Servente	h	1,00			R\$ 13,82		R\$ 13,82
							Custo horário total de execução		
							R\$ 86,89		
							Custo unitário de execução		
							R\$ 21,19		
MATERIAL									
SICRO	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	kg		1,05812		R\$ 5,43		R\$ 5,75
SICRO	M0787	Suporte metálico galvanizado	kg		14,742		R\$ 14,94		R\$ 220,25
ATIVIDADES AUXILIARES									
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,032		R\$ 299,16		R\$ 9,57
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³		0,032		R\$ 29,14		R\$ 0,93
TEMPO FIXO									
SICRO	M0789 / 5915474	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas - Caminhão carroceria 4 t	t		0,00106		R\$ 21,24		R\$ 0,02
SICRO	M0787 / 5915474	Suporte metálico galvanizado - Caminhão carroceria 4 t	t		0,01474		R\$ 21,24		R\$ 0,31
SICRO	4805750 / 5915476	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão basculante 6 m³	t		0,06		R\$ 44,86		R\$ 2,69
							TOTAL		R\$ 260,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura
39



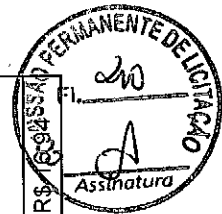
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

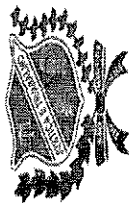
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) - DESONERAÇÃO SICRO

Produção da equipe:		3,000000	UN			
EQUIPAMENTOS						
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	h	1,00	R\$ 103,39	R\$ 56,13
				operativa	R\$ 103,39	
				improdutiva	0,70	R\$ 35,88
MÃO DE OBRA						
SICRO	P9830	Montador	h	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19
SICRO	P9824	Servente	h	2,00	R\$ 13,82	R\$ 27,64
						R\$ 104,96
						Custo horário total de execução
						R\$ 34,99
ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	0,28	R\$ 581,29	R\$ 162,76
TEMPO FIXO						
SICRO	5213414 / 5915474	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 4 t	t	0,00372	R\$ 21,24	R\$ 0,08
						TOTAL R\$ 197,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m						UN
FONTE							
	Produção da equipe:	UN					
				operativa	R\$ 103,39	R\$ 35,88	
				improdutiva	0,70	R\$ 103,39	
EQUIPAMENTOS							
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	h	1,00	R\$ 103,39	R\$ 56,13	
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9823	Serralheiro	h	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94	





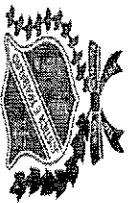
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) - DESONERAÇÃO SICRO

SICRO	P9824	Servente	h	1,00	R\$ 13,82	R\$ 13,82
					Custo horário total de execução	R\$ 86,89
					Custo unitário de execução	R\$ 17,38
MATERIAL						
SICRO	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	kg	1,05812	R\$ 5,43	R\$ 5,75
SICRO	M0787	Suporte metálico galvanizado	kg	11,775	R\$ 14,94	R\$ 175,92
ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,018	R\$ 299,16	R\$ 5,38
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	0,018	R\$ 29,14	R\$ 0,52
TEMPO FIXO						
SICRO	M0789 / 5915474	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas - Caminhão carroceria 4 t	t	0,00106	R\$ 21,24	R\$ 0,02
SICRO	M0787 / 5915474	Suporte metálico galvanizado - Caminhão carroceria 4 t	t	0,01178	R\$ 21,24	R\$ 0,25
SICRO	4805750 / 5915476	Escavação manual em material de 1ª categoria - Caminhão basculante 6 m³	t	0,03375	R\$ 44,86	R\$ 1,51
					TOTAL	R\$ 206,73

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5213409	Pintura de setas e zbrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:	39,520000		M2				
EQUIPAMENTOS					operativa	operativa	improdutiva
SICRO	E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 233 Kw	h	1,00	1,00	R\$ 176,31	R\$ 176,31
					operativa	R\$ 44,11	R\$ 176,31
					improdutiva		R\$ 176,31





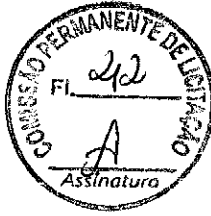
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

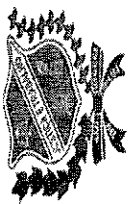
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (CPU) - DESONERAÇÃO SICRO

SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	h	1,00	0,50	0,50	R\$	103,39	R\$	35,88	R\$	69,64
MÃO DE OBRA												
SICRO	P9853	Pré-marcador	h		1,00			R\$ 14,79				R\$ 14,79
SICRO	P9824	Servente	h		7,00			R\$ 13,82				R\$ 96,74
Custo horário total de execução												R\$ 357,48
Custo unitário de execução												R\$ 9,05
MATERIAL												
SICRO	M2039	Massa termoplástica para extrusão	kg		6,000			R\$ 10,25				R\$ 61,50
SICRO	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg		0,400			R\$ 5,29				R\$ 2,12
SICRO	M2044	Tinta para pré-marcação	l		0,030			R\$ 23,58				R\$ 0,71
TEMPO FIXO												
SICRO	M2039 / 5915474	Massa termoplástica para extrusão - Caminhão carroceria 4 t	t		0,006			R\$ 21,24				R\$ 0,13
SICRO	M2038 / 5915474	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 4 t	t		0,0004			R\$ 21,24				R\$ 0,01
SICRO	M2044 / 5915474	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 4 t	t		0,00005			R\$ 21,24				R\$ 0,00
TOTAL											R\$ 73,52	

Manoela Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2





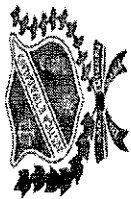
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO
TEMPO FIXO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga manuais	T					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:	7,470000		T				
EQUIPAMENTOS					operativa	operativa	
					improdutiva	improdutiva	
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 Kw	h	1,00	1,00	R\$ 103,39	R\$ 103,39
					0,00	R\$ 35,88	R\$ 103,39
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9824	Servente	h		4,00	R\$ 13,82	R\$ 55,28
							Custo horário total de execução
							R\$ 158,67
							Custo unitário de execução
							R\$ 21,24
							TOTAL
							R\$ 21,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					
5915476	Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	T					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:	6,040000		T				
EQUIPAMENTOS					operativa	operativa	
					improdutiva	improdutiva	
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw	h	1,00	1,00	R\$ 132,77	R\$ 132,77
					0,00	R\$ 45,17	R\$ 132,77
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9824	Servente	h		10,00	R\$ 13,82	R\$ 138,20
							Custo horário total de execução
							R\$ 270,97
							Custo unitário de execução
							R\$ 44,86
							TOTAL
							R\$ 44,86

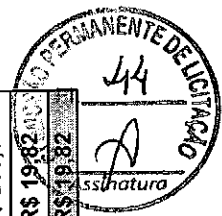


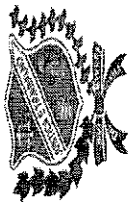


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO									
TEMPO FIXO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE							
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com guindauto	T							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Produção da equipe:	19,060000		T		operativa	improdutiva	operativa	improdutiva	
EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	1,00	0,94	0,06	R\$ 153,38	R\$ 43,23	R\$ 146,77
SICRO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	h	1,00	1,00	0,00	R\$ 128,80	R\$ 44,02	R\$ 128,80
MÃO DE OBRA									
SICRO	P9824	Servente	h		2,00		R\$ 13,82		R\$ 27,64
Custo horário total de execução R\$ 303,21									
Custo unitário de execução R\$ 15,91									
TOTAL R\$ 15,91									

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO									
TEMPO FIXO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE							
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Produção da equipe:	11,920000		T		operativa	improdutiva	operativa	improdutiva	
EQUIPAMENTOS									
SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	1,00	1,00	0,00	R\$ 153,38	R\$ 43,23	R\$ 153,38
MÃO DE OBRA									
SICRO	P9824	Servente	h		6,00		R\$ 13,82		R\$ 82,92
Custo horário total de execução R\$ 236,30									
Custo unitário de execução R\$ 19,82									
TOTAL R\$ 19,82									



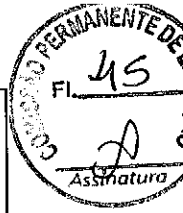


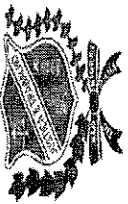
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO	
TEMPO FIXO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre							T
Produção da equipe:		T						
EQUIPAMENTOS				operativa	improdutiva	operativa	improdutiva	
SICRO	E9579	h	3,00	0,82	0,18	R\$ 178,61	R\$ 50,03	R\$ 466,40
						R\$ 178,61	R\$ 50,03	R\$ 466,40
Custo unitário de execução							R\$ 1,05	
TOTAL							R\$ 1,05	

ATIVIDADES AUXILIARES								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI							M2
Produção da equipe:		M2						
EQUIPAMENTOS				operativa	improdutiva	operativa	improdutiva	
SICRO	E9568	h	0,1506	1,00	0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,08	R\$ 0,02
SICRO	E9066	h	0,48193	1,00	0,00	R\$ 8,38	R\$ 1,97	R\$ 4,04
SICRO	E9623	h	0,2008	1,00	0,00	R\$ 6,20	R\$ 3,93	R\$ 1,24
SICRO	E9622	h	0,48193	1,00	0,00	R\$ 3,65	R\$ 2,32	R\$ 1,76
MÃO DE OBRA								
SICRO	P9801	h				R\$ 14,93		R\$ 29,86
SICRO	P9830	h				R\$ 21,19		R\$ 21,19



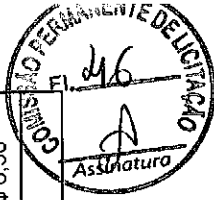


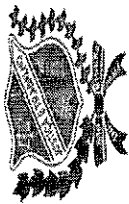
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO						
TEMPO FIXO						
SICRO			h	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94
SICRO			h	2,00	R\$ 13,82	R\$ 27,64
Custo horário total de execução						R\$ 102,69
Custo unitário de execução						R\$ 25,67
MATERIAL						
SICRO	M1367	Chapa de aço galvanizado	kg	12,72000	R\$ 5,29	R\$ 67,29
SICRO	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	1,000	R\$ 475,72	R\$ 475,72
ATIVIDADES AUXILIARES						
SICRO	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m ²	1,00	R\$ 12,40	R\$ 12,40
TEMPO FIXO						
SICRO	M1367 / 5914333	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	t	0,01272	R\$ 15,91	R\$ 0,20
SICRO	M3229 / 5915474	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 4 t	t	0,00053	R\$ 21,24	R\$ 0,01
TOTAL						R\$ 581,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	M2					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:	9,960000		M2		operativa	operativa	
EQUIPAMENTOS					improdutiva	improdutiva	
SICRO	E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura eletrostática	h	1,00	operativa 1,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94
SICRO	E9066	Grupo gerador - 13 / 14 KVA	h	1,00	operativa 1,00	R\$ 8,38	R\$ 8,38
MÃO DE OBRA							



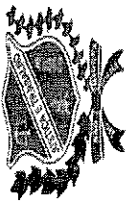


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO					
TEMPO FIXO					
SICRO	P9801	Ajudante	h	1,00	R\$ 14,93
SICRO	P9822	Pintor	h	1,00	R\$ 18,24
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	R\$ 13,82
Custo horário total de execução					R\$ 91,31
Custo unitário de execução					R\$ 9,17
MATERIAL					
SICRO	M3153	Tinta poliester em pó	kg	0,08450	R\$ 38,26
TEMPO FIXO					
SICRO	M3153 / 5914655	Tinta poliester em pó - Carminhão carroceria 15 t	t	0,00008	R\$ 19,82
TOTAL					R\$ 12,40

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	COEFICIENTES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						M3	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	operativa	improdutiva	operativa	improdutiva
Produção da equipe:	3,620000		M3					
EQUIPAMENTOS								
SICRO	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	0,13	0,87	R\$ 0,49	R\$ 0,33
SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 KW	h	1,00	1,00	0,00	R\$ 31,09	R\$ 22,35
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,95	0,05	R\$ 0,29	R\$ 0,19
SICRO	E9064	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	R\$ 0,67	R\$ 0,46
MÃO DE OBRA								
SICRO	P9821	Pedreiro	h			1,00	R\$ 17,79	R\$ 17,79
SICRO	P9824	Servente	h			10,00	R\$ 13,82	R\$ 138,20
Custo horário total de execução								R\$ 150,18



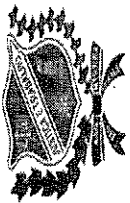


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO										
TEMPO FIXO										
									Custo unitário de execução	R\$ 52,54
MATERIAL										
SICRO	M0082	Areia média lavada	m³		0,61586			R\$ 59,07		R\$ 36,38
SICRO	M0191	Brita 1	m³		0,368			R\$ 99,80		R\$ 36,68
SICRO	M0192	Brita 2	m³		0,368			R\$ 99,80		R\$ 36,68
SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg		313,502			R\$ 0,41		R\$ 128,54
TEMPO FIXO										
SICRO	M0082 / 5914647	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	t		0,92379			R\$ 1,05		R\$ 0,97
SICRO	M0191 / 5914647	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	t		0,55131			R\$ 1,05		R\$ 0,58
SICRO	M0192 / 5914647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	t		0,55131			R\$ 1,05		R\$ 0,58
SICRO	M0424 / 5914655	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	t		0,3135			R\$ 19,82		R\$ 6,21
TOTAL									R\$ 299,16	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	COEFICIENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Produção da equipe:	0,500000		M3				
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9824	Servente	h		1,00	R\$ 13,82	R\$ 13,82
Custo horário total de execução							R\$ 13,82
Custo unitário de execução							R\$ 27,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA
PASSAGEM DAS FLORES

COMPOSIÇÕES DE ATIVIDADES AUXILIARES E TEMPO FIXO - DESONERAÇÃO SICRO		
TEMPO FIXO	Custo do FIC	R\$ 1,50
TOTAL		R\$ 29,14

Maguza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2

