

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRAÇA DA TABUA V.02.01	DATA : 20/04/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO TABUA	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2023/10	-	-
SINAPI			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
DIMENSAO	ALTURA*LARGURA	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

2.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
PRAÇA EXTERNA	AREA*ALTURA	169,09000000	0,10000000	16,91
CAMINHO INTERNO	AREA*ALTURA	46,95000000	0,10000000	4,70
				21,61

2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 2 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMEN	QTD
EXTERNO	COMPRIMENTO	22,09000000	22,09
EXTERNO	COMPRIMENTO	17,28000000	17,28
EXTERNO	COMPRIMENTO	21,24000000	21,24
INTERNO	COMPRIMENTO*2	15,20000000	30,40
INTERNO	COMPRIMENTO*2	13,00000000	26,00
ARVORE	(5,44+3,42+2,77+2,22+3,59+1,31)*2	0,00000000	37,50
			154,51

2.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

			QTD
area de grama 01	102,44	102,44000000	102,44
			102,44

2.4. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

			QTD
area de piso tatil	1,20*0,30	0,36000000	0,36
			0,36

2.5. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	169,09	169,09000000	169,09
AREA INTERNA	46,95	46,95000000	46,95
			216,04

2.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
AREA DE PAVIMENTO	216,04	216,04000000	216,04
			216,04

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRAÇA DA TABUA V.02.01	DATA : 20/04/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO TABUA	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2023/10	-	-
SINAPI			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
BOLAS '	6,00	6,00000000	6,00
AMARELINHA	2,12	2,12000000	2,12
			8,12

3.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

		PONTO	QTD
PONTOS DO JARDIM	PONTO	1,00000000	1,00
			1,00

3.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		COMPRIMEN	QUANT	QTD
TUB. DE PVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	COMPRIMENTO*QUANT	60,00000000	1,00000000	60,00
				60,00

3.3. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE DE TORNEIRAS	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

4.1. S10362 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W (un)

			QTD
UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		METROS	QTD
PARA NOVAS INSTALAÇÕES - METRAGEM	METROS	500,00000000	500,00
			500,00

4.3. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
POSTES CONTORNO DA PRAÇA	8	8,00000000	8,00
			8,00

4.4. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA EM CADA POSTE + ENTRADA DE ENERGIA	6	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PRAÇA DA TABUA V.02.01		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA		
	LOCAL:	ASSENTAMENTO TABUA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO		
		DATA : 20/04/2024		BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
		ORSE	2024/02	112,54% 70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO	2023/10	- -
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.5. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ELETRODUTO EMBUTIDO NO CHAO	250	250,00000000	QTD
			250,00
			250,00

5.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

banco	COMPRIMENTO	11,73000000	QTD
			11,73
			11,73

5.2. S12114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. (Un)

MESA DE DAMA EM CONCRETO	QUANT	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

6.1. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

	AREA*ESPESSURA	0,25000000	AREA	QTD
volume LETRA T	AREA*ESPESSURA	0,25000000	0,33000000	0,08
volume LETRA A	AREA*ESPESSURA	0,25000000	0,48000000	0,12
volume LETRA B	AREA*ESPESSURA	0,25000000	0,54000000	0,14
volume LETRA U	AREA*ESPESSURA	0,25000000	0,50000000	0,12
volume LETRA A	AREA*ESPESSURA	0,25000000	0,48000000	0,12
VOLUME DA FUNDAÇÃO	AREA*ESPESSURA	0,30000000	3,60000000	1,08
				1,67

6.2. 96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PESINADA. AF_06/2017 (M2)

AREA DAS FACES DAS LETRAS	10,1	10,10000000	QTD
			10,10
			10,10

7.1.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

PEÇAS MAISFUNDAÇÃO	20*0,09	1,80000000	QTD
			1,80
			1,80

7.1.2. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

FORMA	20*1,38	27,60000000	QTD
			27,60
			27,60

7.1.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRAÇA DA TABUA V.02.01	DATA : 20/04/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO TABUA	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2023/10	-	-
SINAPI			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composiçãoe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

			QTD
	1*0,8*5	4,00000000	4,00
			4,00

7.2.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
vol	13,00*1,20	15,60000000	15,60
			15,60

7.2.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

			QTD
AREA	36,86	36,86000000	36,86
			36,86

7.2.3. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

			QTD
batentes	0,04*6	0,24000000	0,24
			0,24

7.2.4. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
area de pintura	36,86	36,86000000	36,86
			36,86

8.1.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
PRAÇA EXTERNA	AREA*ALTURA	221,41000000	0,15000000	33,21
				33,21

8.1.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMEN	QTD
EXTERNO	COMPRIMENTO*2	22,09000000	44,18
EXTERNO	COMPRIMENTO*2	26,00000000	52,00
			96,18

8.1.3. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	221,41	221,41000000	221,41
			221,41

8.1.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:

PRAÇA DA TABUA V.02.01

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA

LOCAL:

ASSENTAMENTO TABUA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO

DATA : 20/04/2024

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/10	-	-
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AREA DE PAVIMENTO	221,41	221,41000000	QTD
			221,41
			221,41

8.1.5. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	31,47*0,30	9,44100000	QTD
			9,44
			9,44

8.2.1.1. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

EA	39,49	39,49000000	QTD
			39,49
			39,49

8.2.1.2. S00134 Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei (m3)

PILAR	ALTURA*LARGURA*COMP*QUANT	ALTURA	LARGURA	COMP	QUANT	QTD
		3,00000000	0,20000000	0,20000000	6,00000000	0,72
						0,72

8.2.1.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	0,5*0,5*4	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

8.4.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

	3,20+0,60+1,5+0,6	5,90000000	QTD
			5,90
			5,90

8.5.1. S10362 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W (un)

UNIDADES	4	4,00000000	QTD
			4,00
			4,00

8.5.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

PARA NOVAS INSTALAÇÕES - METRAGEM	METROS	500,00000000	QTD
			500,00
			500,00

8.5.3. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

ENG. MANUELLA SENA DE SOUSA
CREA RN 211567817-6

Página: 15



OBRA:	PRAÇA DA TABUA V.02/01	DATA : 20/04/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA TABUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO TABUA	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
POSTES CONTORNO DA PRAÇA	8	8,00000000	8,00
			8,00

8.5.4. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA EM CADA POSTE + ENTRADA DE ENERGIA	6	6.00000000	6,00
			6,00

8.5.5. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ETRODTO EMBUTIDO NO	250	250,00000000	250,00
CHAO			250,00

9.1. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
PARTE MAIS ALTA	160,44	160.44000000	160,44
PARTE PISO	342,63	342.63000000	342,63
			503,07

9.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
	12,50*0,15*10	18,75000000	18,75
			18,75

Manuella Sena
de Sousa

Assinado de forma digital por Manuella Sena de Sousa
Dados: 2024.05.07 08:11:32 -03'00'