

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

1.1	01.050.0354-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.563,63
-----	---------------	---	----	----------

	Área por Pav.		Total
Pav. Térreo	756,00 m²	=	756,00 m²
1º Pav.	756,00 m²	=	756,00 m²
Casa Máq.	28,64 m²	=	28,64 m²
Reservatório	22,99 m²	=	22,99 m²
TOTAL		=	1.563,63 m²

1.2	01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M2	1.563,63
-----	---------------	--	----	----------

Vide Item 1.1 = 1.563,63 m²

1.3	01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.563,63
-----	---------------	---	----	----------

Vide Item 1.1 = 1.563,63 m²

1.4	01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.563,63
-----	---------------	--	----	----------

Vide Item 1.1 = 1.563,63 m²

1.5	01.050.0081-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.512,00
-----	---------------	--	----	----------

Pav. Térreo	756,00 m²	=	756,00 m²
1º Pav.	756,00 m²	=	756,00 m²
TOTAL		=	1.512,00 m²

1.6	01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	807,63
-----	---------------	--	----	--------

1º Pav.	756,00 m²	=	756,00 m²
Casa Máq.	28,64 m²	=	28,64 m²
Reservatório	22,99 m²	=	22,99 m²

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

TOTAL = 807,63 m²

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.7	01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	756,00

$$1^{\circ} \text{ Pav.} \quad 756,00 \text{ m}^2 \quad = \quad 756,00 \text{ m}^2$$

1.8	01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM AREAS PUBLICAS, CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,86
-----	---------------	--	----	------

$$\text{Área de gramado} \quad 869,41 \text{ m}^2 \quad = \quad 869,41 \text{ m}^2 \quad \rightarrow \quad 0,86 \text{ ha}$$

1.9	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1.856,29
-----	---------------	---	----	----------

$$\begin{aligned} \text{Área do terreno} & \quad 2.640,93 \text{ m}^2 & = & \quad 2.640,93 \text{ m}^2 \\ \text{Área de projeção do Memorial} & \quad 756,00 \text{ m}^2 & = & \quad 756,00 \text{ m}^2 \\ \text{Casa Máq.} & \quad 28,64 \text{ m}^2 & = & \quad 28,64 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} & & = & \quad 1.856,29 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

1.10	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.856,29
------	---------------	---	----	----------

$$\text{Vide item} \quad 1.9 \quad = \quad 1.856,29 \text{ m}^2$$

1.11	01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.512,00
------	---------------	--	----	----------

$$\begin{aligned} 1^{\circ} \text{ Pav.} & \quad 756,00 \text{ m}^2 & = & \quad 756,00 \text{ m}^2 \\ \text{Cobertura} & \quad 756,00 \text{ m}^2 & = & \quad 756,00 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} & & = & \quad 1.512,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

1.12	01.050.0107-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.856,29
------	---------------	---	----	----------

$$\text{Vide item} \quad 1.10 \quad = \quad 1.856,29 \text{ m}^2$$

1.13	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	25,00
------	---------------	--	----	-------

$$\begin{aligned} \text{Considerando 1 relatório mensal} & \quad 10,00 \text{ un} & = & \quad 10,00 \text{ un} \\ \text{Considerando 15 pranchas de "as built"} & \quad 15,00 \text{ un} & = & \quad 15,00 \text{ un} \end{aligned}$$

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

= 25,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.14	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	2.640,93

Área do terreno 2.640,93 m² = 2.640,93 m²

1.15	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	784,64
------	---------------	--	----	--------

Área de projeção do Memorial 756,00 m² = 756,00 m²

Casa Máq. 28,64 m² = 28,64 m²

TOTAL = 784,64 m²

1.16	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	146,89
------	---------------	--	----	--------

Vide item 11.1 = 146,89 m³

2 CANTEIRO DE OBRAS

2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	351,27
-----	---------------	---	----	--------

Perímetro considerado a partir da área	Altura do Tapume	Total
134,79 m	x 2,20 m	= 296,53 m²
49,77 m	x 1,10 m	= 54,74 m²
TOTAL		= 351,27 m²

2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	10,00
-----	---------------	--	-------	-------

Quantidade	Prazo	Total
Para Escritórios de campo 1,00 un	x 10,00 mês	= 10,00 unxmês

2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	10,00
-----	---------------	---	-------	-------

Quantidade	Prazo	Total
Para Vestiários e Sanitários = 1,00 un	x 10,00 mês	= 10,00 unxmês

2.4	02.004.0010-0	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	32,00
-----	---------------	--	----	-------

Quantidade	Comprimento	Largura	Total
------------	-------------	---------	-------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Depósito = 1,00 un x 8,00 m x 4,00 m = 32,00 m²		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	110,00

	Quantidade	Comprimento	Largura	Total
Galpão para oficina	= 1,00 un	x 10,00 m	x 6,00 m	= 60,00 m²
Refeitório para o canteiro	= 1,00 un	x 10,00 m	x 5,00 m	= 50,00 m²
				= 110,00 m²

2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

	Quantidade	Total
Instalação para o canteiro	= 1,00 un	= 1,00 un

2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

	Quantidade	Total
Instalação para o canteiro	= 1,00 un	= 1,00 un

2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00
-----	---------------	--	----	-------

	Quantidade	Largura	Altura	Total
Placa de Obra	= 2,00 un	x 4,00 m	x 2,00 m	= 16,00 m²

2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	163,58
-----	---------------	--	----	--------

	Perímetro da locação	lados	Altura	Total
Proteção das sapatas escavadas	= 136,32 m	x 1,00	x 1,20 m	= 163,58 m²

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	362,93
-----	---------------	---	----	--------

Local	Descrição	QTD.	Lado A	Lado B/Comprimento	Afastamento	Profundidade	
MEMORIAL	Sapatas	18 un	x 1,50 m	x 1,50 m	0,50 m	x 1,50 m	= 108,00 m³
MEMORIAL	Sapatas	14 un	x 1,25 m	x 1,25 m	0,50 m	x 1,50 m	= 64,31 m³
MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x 0,20 m	x 204,32 m	0,50 m	x 0,30 m	= 42,90 m³
MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x 0,20 m	x 50,72 m	0,50 m	x 0,10 m	= 3,55 m³
CASA MÁQUINAS	Sapatas	2 un	x 0,80 m	x 0,80 m	0,50 m	x 1,50 m	= 5,07 m³
CASA MÁQUINAS	Sapatas	4 un	x 1,10 m	x 1,10 m	0,50 m	x 1,50 m	= 15,36 m³
CASA MÁQUINAS	Viga Baldrame	1 un	x 0,15 m	x 22,61 m	0,50 m	x 0,20 m	= 2,93 m³
CONTENÇÃO	Sapatas	20 un	x 1,30 m	x 0,80 m	0,50 m	x 1,00 m	= 46,80 m³

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
	CONTENÇÃO	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	55,00 m	0,50 m	x	0,20 m	=	7,70 m³
	RAMPA EXTERNA	Sapatas	18 un	x	0,80 m	x	0,80 m	0,50 m	x	0,50 m	=	15,21 m³

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
	MURO FUNDOS	Sapatas	21 un	x	0,60 m	x	0,60 m	0,50 m	x	1,00 m	=		25,41 m³
	MURO FUNDOS	Viga baldrame	1 un	x	0,15 m	x	54,34 m	0,50 m	x	0,10 m	=		3,53 m³
	MURO LATERAL	Sapatas	16 un	x	0,60 m	x	0,60 m	0,50 m	x	1,00 m	=		19,36 m³
	MURO LATERAL	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	40,00 m	0,50 m	x	0,10 m	=		2,80 m³
TOTAL												=	362,93 m³

3.2	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	373,46
-----	---------------	---	----	--------

Serviço	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B/Comprimento		Afastamento		Profundidade		
DRENAGEM	PVs	5 un	x	1,20 m	x	1,20 m		0,50 m	x	1,50 m	=	21,67 m³
DRENAGEM	Cx Ralo	8 un	x	0,70 m	x	1,30 m		0,50 m	x	1,00 m	=	17,28 m³
DRENAGEM	Tubulação 600	1 un	x	0,60 m	x	80,00 m		0,50 m	x	1,50 m	=	132,00 m³
DRENAGEM	Tubulação 400	1 un	x	0,40 m	x	42,00 m		0,50 m	x	1,25 m	=	47,25 m³
ALTURA MÉDIA ENTRE A PROF. CX RALO E A PROF. PV												
DRENAGEM	Tubo PVC 200	1 un	x	0,20 m	x	60,00 m		0,50 m	x	1,00 m	=	42,00 m³
ESGOTO	CIs	9 un	x	0,95 m²				0,50 m	x	1,00 m	=	8,55 m³
CX INSPEÇÃO 60 CM diametro x 90 CM altura						// RAI0 =	0,30 m					
ESGOTO	FS	1 un	x	4,90 m²				0,50 m	x	2,20 m	=	10,78 m³
FOSSA CILINDRICA DIAMETRO 2,00 M						// RAI0 =	1,00 m					
ESGOTO	FA	1 un	x	4,90 m²				0,50 m	x	2,20 m	=	10,78 m³
FILTRO ANAERÓBIO DIAMETRO 2,00M						// RAI0 =	1,00 m					
ESGOTO	CG	1 un	x	0,95 m²				0,50 m	x	1,00 m	=	0,95 m³
CX DE GORDURA DIAMETRO 60CM						// RAI0 =	0,30 m					
ESGOTO	Tubo PVC 100/200	1 un	x	0,10 m	x	137,00 m		0,50 m	x	1,00 m	=	82,20 m³
TOTAL											=	373,46 m³

3.3	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	998,73
-----	---------------	---	----	--------

Nivelamento do terreno	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5	MÉDIA PARCIAL
	18,47	19,71				0,62 m
	18,47		20,62			1,08 m
	18,47			20,97		1,25 m
	18,47				21,07	1,30 m
MÉDIA TOTAL ÁREA						1,06 m
Área de nivelamento						1.346,00 m²
Volume de corte						1.426,76 m³
Considerando 70% com trator de lâmina						998,73 m³

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	428,03

Considerando 30% do item 3.3 com retro escavadeira

428,03 m³

3.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	698,49
-----	---------------	--	----	--------

a) VOLUME DE OCUPAÇÃO	ITEM	11.1
MEMORIAL	Sapatas	24,30 m³
MEMORIAL	Sapatas	13,12 m³
MEMORIAL	Arranques	4,60 m³
* MEMORIAL	Viga Baldrame	12,25 m³
* MEMORIAL	Viga Baldrame	1,01 m³
CASA MÁQUINAS	Sapatas	0,38 m³
CASA MÁQUINAS	Sapatas	1,45 m³
CASA MÁQUINAS	Arranques	0,32 m³
* CASA MÁQUINAS	Viga Baldrame	0,67 m³
CONTENÇÃO	Sapatas	6,24 m³
* CONTENÇÃO	Viga baldrame	2,20 m³
** CONTENÇÃO	Arranques	0,84 m³
RAMPA EXTERNA	Sapatas	3,45 m³
*** RAMPA EXTERNA	Arranques	0,22 m³
MURO FUNDOS	Sapatas	1,51 m³
MURO FUNDOS	Arranques	0,75 m³
MURO FUNDOS	Viga baldrame	0,81 m³
MURO LATERAL	Sapatas	1,15 m³
MURO LATERAL	Arranques	0,76 m³
* MURO LATERAL	Viga baldrame	0,80 m³
* Considerando 20 cm acima do nível 0,00		
** Considerando 70 cm de arranque		
*** Considerando 20 cm de arranque		

c)	ITEM	11.2	=	9,72 m³
-----------	-------------	-------------	----------	----------------

b) VOLUME DE OCUPAÇÃO	ITEM	3.2
DRENAGEM	PVs	= 10,80 m³
DRENAGEM	Cx Ralo	= 7,28 m³
DRENAGEM	Tubo PVC 200	= 1,88 m³
ESGOTO	Tubo PVC 100/200	= 1,07 m³
ESGOTO	Clis	= 2,29 m³
ESGOTO	FS	= 6,28 m³
ESGOTO	FA	= 6,28 m³
ESGOTO	CG	= 0,25 m³

VOLUME TOTAL OCUPAÇÃO a) b) c) = 122,68 m³

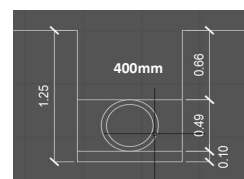
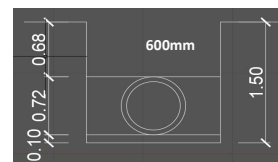
TOTAL DO VOLUME ESCAVADO = 736,39 m³

TOTAL DE REATERRO a) b) c) = 613,71 m³

VOLUME DE REATERRO

DRENAGEM	Tubulação 600	59,84 m³
DRENAGEM	Tubulação 400	24,94 m³

VOLUME DE REATERRO TOTAL = 698,49 m³



4 TRANSPORTE

4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00
-----	---------------	--	----	------

	Quant.	
CONTAINER ESCRITÓRIO	1,00 un	= 1,00 un
CONTAINER VESTIÁRIO	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 2,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	37,80
-----	---------------	---	-------	-------

LAFATE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

	Quant.		DMT		
CONTAINER ESCRITÓRIO	1,00 un	x	18,90 km	=	18,90 un.km
CONTAINER VESTIÁRIO	1,00 un	x	18,90 km	=	18,90 un.km
Total				=	37,80 un.km

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.3	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	465,00

Extensão	Altura		
57,00 m	x	8,00 m	= 456,00 m²
7,50 m	x	1,20 m	= 9,00 m²
			= 465,00 m²

4.4	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.276,50
-----	---------------	--	-------	-----------

Quant.			
465,00 m²	x	22,10 KM	= 10.276,50 m²

4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	42.060,46
-----	---------------	---	--------	-----------

VOLUME	DMT		
4.571,79 m³	x	9,20 KM	= 42.060,46 TxKM

4.6	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	4.571,79
-----	---------------	---	---	----------

ITEM	ELEMENTO	VOLUME
4.7	Volume da carga de material com pá carregadeira	= 4.571,79 m³

4.7	04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	4.571,79
-----	---------------	---	---	----------

ITEM	ELEMENTO	VOLUME	PESO ESP.
3.1	Escavação manual	= 362,93 m³	
3.3	Escavação mecânica	= 998,73 m³	
3.4	Escavação mecânica	= 428,03 m³	
3.2	Escavação mecânica	= 194,21 m³	
3.2	Escavação mecânica - apartir da geratriz superior tubulação 600mm	= 59,84 m³	
3.2	Escavação mecânica - apartir da geratriz superior tubulação 400mm	= 24,95 m³	
	TOTAL	= 2.068,69 m³	
	EMPOLAMENTO (30%)	= 2.689,29 m³	x 1,7 = 4571,79 T

4.8	COTAÇÃO EXT 0	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-	4.571,79
-----	---------------	--	---	----------

ITEM	ELEMENTO	VOLUME
4.7	Materia da escavação	= 4571,79 T

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.9	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	44,00

Fonte de bibliografia:

Aspectos quantitativos da geração de resíduos da construção civil - André Nagalli

Área da Interv.	Entulho da obra	Índice
2.640,93 m²	x 97,80 kgxm² = 258.282,95 kgxm²	: 1.500,00 kgxm³ = 172,00 m³
		EMPOLAMENTO = 1,30 Empolam.
		TOTAL = 223,60 m³
		CAÇAMBA = 5,00 m³
		TOTAL = 44 un

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00
-----	---------------	--	----	-------

Quant.	Quant.
MUSEU MANÉ GARRINCHA	18,00 un

5.2	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
-----	---------------	---	----	------

Local	Quant.
Bnho MASC.	= 1,00 un
Bnho FEM.	= 1,00 un
Bnho FUNC.	= 1,00 un
Bnho ADM.	= 1,00 un
Bnho CAM.	= 1,00 un
Total	= 5,00 un

5.3	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
-----	---------------	--	----	-------

Tipo	Quant.
P1	= 13,00 un
P2	= 1,00 un
P3	= 2,00 un
P4	= 1,00 un
P7	= 3,00 un
Total	= 20,00 un

5.4	05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

Quant.
Total = 1,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

5.5	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

Quant.

Total = 1,00 un

5.6	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	37,00
-----	---------------	---	----	-------

Tipo	Local	Quant.
Saida	1º pavimento	= 3,00 un
Saida dir/esq	1º pavimento	= 15,00 un
Extintor	1º pavimento	= 5,00 un
Saida dir/esq	Térreo	= 2,00 un
Extintor	Térreo	= 2,00 un
Abrigo mangueira	1º pavimento	= 2,00 un
Abrigo mangueira	Térreo	= 1,00 un
Alarme incêndio	1º pavimento	= 2,00 un
Alarme sonoro	1º pavimento	= 2,00 un
Alarme incêndio	Térreo	= 1,00 un
Alarme sonoro	Térreo	= 1,00 un
Seta saida	Rampa	= 1,00 un
Total		= 37,00 un

5.7	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.280,00
-----	---------------	--	--------	----------

Extensão	Altura
57,00 m x 8,00 m	x 5,00 meses = 2.280,00 m2xmês

5.8	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	75,00
-----	---------------	--	-------	-------

QTD	Altura
5,00 un x 3,00 m	x 5,00 meses = 75,00 mxmês

5.9	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	25,00
-----	---------------	--	--------	-------

QTD	Período
5,00 un x 5,00 meses	= 25,00 unxmês

5.10	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	729,00
------	---------------	--	--------	--------

	Extensão	Largura	Movimentação	Período
ANDAIME	57,00 m x 1,20 m	x 2,00 un	x 5,00 meses	= 684,00 m2xmês
TORRE ANDAIME	7,50 m x 1,20 m	x 1,00 un	x 5,00 meses	= 45,00 m2xmês
TOTAL				= 729,00 m2xmês

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

5.11	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	282,60
------	---------------	--	----	--------

	Extensão		Largura		Movimentação		
ANDAIME	114,00 m	x	1,20 m	x	2,00 un	=	273,60 m²
TORRE ANDAIME	7,50 m	x	1,20 m	x	1,00 un	=	9,00 m²
TOTAL						=	282,60 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.12	05.005.0048-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	456,00

Extensão Altura
PERÍMETRO 57,00 m x 8,00 m = 456,00 m²

5.13	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	223,60
------	---------------	---	----	--------

4.9 Conforme item de retirada de entulho em caçamba = 223,60 m³

6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

6.1	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	42,00
-----	---------------	---	---	-------

3.2 Conforme item de escavação

Extensão Total
Ramal Ø 0,40m 42,00 m = 42,00 m
42,00 m

6.2	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	80,00
-----	---------------	---	---	-------

3.2 Conforme item de escavação

Extensão Total
Coletor principal Ø 0,60m 80,00 m = 80,00 m

6.3	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	22,05
-----	---------------	---	----	-------

3.2 Conforme item de escavação

Quantidade Total
Ramal Ø 0,40m 42,00 m x 0,10 m = 4,20 m³
Coletor principal Ø 0,60m 80,00 m x 0,10 m = 8,00 m³
Tubo PVC 200 60,00 m x 0,05 m = 3,00 m³
Tubo PVC 100/200 137,00 m x 0,05 m = 6,85 m³
22,05 m³

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00

Quantidade	Total
5,00 un	= 5,00 un
	5,00 un

6.5	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00
-----	---------------	--	----	------

Conforme a quantidade de Poços de Visita

Quantidade	Total
5,00 un	= 5,00 un
	5,00 un

6.6	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00
-----	---------------	---	----	------

Quantidade	Total
Caixas Ralo 8,00 un	= 8,00 un

6.7	DR35.05.0100	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	14,00
-----	--------------	---	----	-------

Conforme a quantidade Cis e Caixas hand-hole do item 21.11

Quantidade	Total
14,00 un	= 14,00 un

6.8	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,00
-----	---------------	---	---	--------

Perímetro da edificação	Quantidade	Total
	114,00 m	= 114,00 m
Saída Rampa externa	2,00 m	= 2,00 m
		= 116,00 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.9	DR55.05.0101	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	116,00

Perímetro da edificação	Quantidade	Total
	114,00 m	= 114,00 m
Saída Rampa externa	2,00 m	= 2,00 m
		= 116,00 m

6.10	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", SENDO DIÂMETRO INTERNO 43,0MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC.DIR.SOLO, INCL.CONEX. E KIT VED.	M	250,00
------	---------------	---	---	--------

Local	Quantidade	Total
Iluminação externa	250,00 m	= 250,00 m

6.11	06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, COM DIÂM. NOMINAL 3", SENDO DIÂM. INT. 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC.DIR.SOLO, INCL.CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	140,00
------	---------------	--	---	--------

Local	Quantidade	comprimento	Total
Da subestação aos QDLs	2,00 un	70,00 m	= 140,00 m

6.12	06.400.0001-0	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTÊNCIA ATÉ 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXAÇÃO E LIGAÇÕES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELÉTRICOS	UN	4,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bombas	4,00 un	= 4,00 un

6.13	06.400.0010-0	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATÉ 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E LIGAÇÃO	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bombas	2,00 un	= 2,00 un

8 BASES E PAVIMENTOS

8.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPa, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	879,65
-----	---------------	---	----	--------

Área acesso ao platô (entrada)	336,21 m²	= 336,21 m²
Área do térreo	543,44 m²	= 543,44 m²
TOTAL		= 879,65 m²

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.2	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	64,37

Local	Quantidade	Total
Acabamento piso intertravado	64,37 m	= 64,37 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		

9.1	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	700,03
-----	---------------	---	----	--------

Local	Quantidade	Total
Jardim	700,03 m²	= 700,03 m²

9.2	09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	225,04
-----	---------------	---	----	--------

Local	Quantidade	Total
Jardim	225,04 m²	= 225,04 m²

9.3	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	2.025
-----	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade
Jardim	2.025,00 un

9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	92,50
-----	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Espessura	Total
Jardim	925,07 m²	x 0,10 m	= 92,50 m³

9.5	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA, SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	9,00
-----	---------------	--	----	------

Local	Quantidade
Praça entrada	5,00 un
Memorial	4,00 un

9.6	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, FORNECIMENTO	UN	6,00
-----	---------------	--	----	------

Local	Quantidade
Jardim	6,00 un

9.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6,00
-----	-------	---	----	------

Local	Quantidade
Jardim	6,00 un

9.8	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	756,00
-----	---------------	--	----	--------

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
		Local	Quantidade		Espessuara	Total		
		Área exposição temporária - TÉREO	36,00 m	x	21,00 m	= 756,00 m²		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11		ESTRUTURAS		
11.1	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	146,89

Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
MEMORIAL	Sapatas	18 un	x	1,50 m	x	1,50 m	x	0,60 m	= 24,30 m³
MEMORIAL	Sapatas	14 un	x	1,25 m	x	1,25 m	x	0,60 m	= 13,12 m³
MEMORIAL	Arranques	32 un	x	0,40 m	x	0,40 m	x	0,90 m	= 4,60 m³
MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,50 m	= 20,43 m³
MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,30 m	= 3,04 m³
MEMORIAL	Rampa interna	2 un	x	2,65 m	x	-	x	0,10 m	= 9,54 m³
MEMORIAL	Rampa interna	1 un	x	2,65 m	x	-	x	0,10 m	= 1,74 m³
MEMORIAL	Arquib. auditório	1 un	x	2,68 m²	x	-	x	7,00 m	= 18,76 m³
Área do perfil x larg.				Área perfil				Larg.	
Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
CASA MÁQUINAS	Sapatas	2 un	x	0,80 m	x	0,80 m	x	-	= 0,38 m³
CASA MÁQUINAS	Sapatas	4 un	x	1,10 m	x	1,10 m	x	-	= 1,45 m³
CASA MÁQUINAS	Arranques	6 un	x	0,15 m	x	0,30 m	x	-	= 0,32 m³
CASA MÁQUINAS	Viga Baldrame	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,40 m	= 1,35 m³
CASA MÁQUINAS	Pilares	6 un	x	0,15 m	x	0,30 m	x	-	= 0,67 m³
CASA MÁQUINAS	Vigas Respaldo	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,40 m	= 1,35 m³
Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
CONTENÇÃO	Sapatas	20 un	x	1,30 m	x	0,80 m	x	-	= 6,24 m³
Considerado 1 sapata a cada 2.70m para um perímetro de 55 metros - Conteção do platô da entrada									
CONTENÇÃO	Vigas Respaldo	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,30 m	= 3,30 m³
Considerado 25 metros em virtude da topografia - Conteção do platô da entrada									
CONTENÇÃO	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,40 m	= 4,40 m³
CONTENÇÃO	Pilares + Arranques	20 un	x	0,20 m	x	0,30 m	x	-	= 2,76 m³
Altura média entre 2.90m (nível mais baixo) e 1.70m (nível mais alto) do terreno									
Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
RAMPA EXTERNA	Sapatas	18 un	x	0,80 m	x	0,80 m	x	-	= 3,45 m³
Considerado 1 sapata a cada 2.50m para um perímetro de 44.30 metros - Rampa externa									
RAMPA EXTERNA	Pilares + Arranques	18 un	x	0,25 m	x	0,25 m	x	-	= 1,68 m³
Considerado 1.00m de pilar e 0.50m de arranque em cada pilar									
RAMPA EXTERNA	Vigas transversais	18 un	x	0,20 m	x	-	x	0,30 m	= 2,16 m³
RAMPA EXTERNA	Laje	1 un	x	0,10 m	x	-	x	2,00 m	= 8,86 m³
Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
MURO FUNDOS	Sapatas	21 un	x	0,60 m	x	0,60 m	x	-	= 1,51 m³
Considerado 1 sapata a cada 2.50m para um perímetro de 54.34 metros - Profundidade de 1.00									
MURO FUNDOS	Arranques	21 un	x	0,15 m	x	0,30 m	x	-	= 0,75 m³
MURO FUNDOS	Viga baldrame	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,30 m	= 2,44 m³
MURO FUNDOS	Pilares	21 un	x	0,15 m	x	0,30 m	x	-	= 1,51 m³
MURO FUNDOS	Viga respaldo	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,10 m	= 0,81 m³
Local	Descrição	QTD.		Lado A	Lado B	Altura	Comprimento		
MURO LATERAL	Sapatas	16 un	x	0,60 m	x	0,60 m	x	-	= 1,15 m³
Considerado 1 sapata a cada 2.50m para um perímetro de 40,00 metros - Profundidade de 1.00									
MURO LATERAL	Arranques	16 un	x	0,20 m	x	0,30 m	x	-	= 0,76 m³

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
	MURO LATERAL	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,30 m	x	40,00 m	=	2,40 m³
	MURO LATERAL	Pilares	16 un	x	0,20 m	x	0,30 m	x	0,90 m	x	-	=	0,86 m³
		Altura média conforme item 12.6											
	MURO LATERAL	Viga respaldo	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,10 m	x	40,00 m	=	0,80 m³
		TOTAL										=	146,89 m³

11.2	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO										M3	9,72
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	MEMORIAL	Sapatas	18 un	x	1,50 m	x	1,50 m	x	0,05 m	x	-	=	2,02 m³
	MEMORIAL	Sapatas	14 un	x	1,25 m	x	1,25 m	x	0,05 m	x	-	=	1,09 m³
	MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,05 m	x	204,32 m	=	2,04 m³
	MEMORIAL	Viga Baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,05 m	x	50,72 m	=	0,50 m³
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	CASA MÁQUINAS	Sapatas	2 un	x	0,80 m	x	0,80 m	x	0,05 m	x	-	=	0,06 m³
	CASA MÁQUINAS	Sapatas	4 un	x	1,10 m	x	1,10 m	x	0,05 m	x	-	=	0,24 m³
	CASA MÁQUINAS	Viga Baldrame	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,05 m	x	22,61 m	=	0,16 m³
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	CONTENÇÃO	Sapatas	20 un	x	1,30 m	x	0,80 m	x	0,05 m	x	-	=	1,04 m³
	CONTENÇÃO	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,05 m	x	55,00 m	=	0,55 m³
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	RAMPA EXTERNA	Sapatas	18 un	x	0,80 m	x	0,80 m	x	0,05 m	x	-	=	0,57 m³
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	MURO FUNDOS	Sapatas	21 un	x	0,60 m	x	0,60 m	x	0,05 m	x	-	=	0,37 m³
	MURO FUNDOS	Viga baldrame	1 un	x	0,15 m	x	-	x	0,05 m	x	54,34 m	=	0,40 m³
	Local	Descrição	QTD.		Lado A		Lado B		Altura		Comprimento		
	MURO LATERAL	Sapatas	16 un	x	0,60 m	x	0,60 m	x	0,05 m	x	-	=	0,28 m³
	MURO LATERAL	Viga baldrame	1 un	x	0,20 m	x	-	x	0,05 m	x	40,00 m	=	0,40 m³
		TOTAL										=	9,72 m³

11.3	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES										M3	1,03
------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	------

Local	Código	Vão		Transpasse		Comp. Total		Largura		Altura		Total
Sala Proj.	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Shaft	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Área Multiuso	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Área Multiuso	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Auditório	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Camarim bnh	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Camarim	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
DML	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Bastidores	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Banh. Masc.	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Banh. Fem.	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Fraldário	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Abrigo Reservatórios	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³
Casa Máquinas	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=	0,03 m³

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
DRST	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,03 m³
Auditório	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,03 m³
Bnho Func.	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,03 m³
Bnho ADM	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,03 m³
Depósito	P1	0,90 m	+	0,60 m	=	1,50 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,03 m³
Auditório	P2	1,80 m	+	0,60 m	=	2,40 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,04 m³
Bnho Func.	P3	0,70 m	+	0,60 m	=	1,30 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,02 m³
Bnho ADM.	P3	0,70 m	+	0,60 m	=	1,30 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,02 m³
Depósito	P3	0,70 m	+	0,60 m	=	1,30 m	x	0,10 m	x	0,20 m	=		0,02 m³
Cafeteria	P10	2,80 m	+	0,60 m	=	3,40 m	x	0,10 m	x	0,30 m	=		0,10 m³

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
**Bnho Masc.	J1	4,80 m + 0,60 m = 5,40 m x 0,10 m x 0,20 m =		
Cafeteria	J1	2,40 m + 0,60 m = 3,00 m x 0,10 m x 0,20 m =		0,06 m³
**Bnho FEM	J1	4,80 m + 0,60 m = 5,40 m x 0,10 m x 0,20 m =		
Sala Proj.	J1	2,40 m + 0,60 m = 3,00 m x 0,10 m x 0,30 m =		0,09 m³
Fraldário	J2	0,60 m + 0,60 m = 1,20 m x 0,10 m x 0,20 m =		0,02 m³
Reservatórios	J3	2,40 m + 0,60 m = 3,00 m x 0,10 m x 0,30 m =		0,09 m³
** UTILIZAR VIGA EM VIRTUDE DO VÃO			TOTAL	= 1,03 m³

11.4	11.016.0045-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE MONTAGEM E LAJE DE CONCRETO	M2	1.512,00
------	---------------	---	----	----------

Pav. Térreo	756,00 m²	=	756,00 m²
1º Pav.	756,00 m²	=	756,00 m²
TOTAL		=	1.512,00 m²

11.5	11.016.0047-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGASPRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	1.512,00
------	---------------	--	----	----------

Vide Item	11.4	=	1.512,00 m²
-----------	------	---	-------------

11.6	11.030.0110-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1.310,67
------	---------------	--	----	----------

		Comprimento	Largura	Total
	Cobertura	36,00 m	x 21,00 m	= 756,00 m²
Desconto	Prisma	20,60 m	x 6,60 m	= 135,96 m²
Desconto	Alçapão	1,10 m	x 1,10 m	= 1,21 m²
	PARCIAL			= 618,83 m²
	1º Pavimento	36,00 m	x 21,00 m	= 756,00 m²
Desconto	Rampa acesso	20,65 m	x 6,60 m	= 136,29 m²
	PARCIAL			= 619,71 m²
	Casa Máq. - DRST	4,00 m	x 7,16 m	PARCIAL = 28,64 m²
	Reservatório	3,45 m	x 7,60 m	PARCIAL = 26,22 m²
	Depósito 1º pav	2,35 m	x 7,35 m	PARCIAL = 17,27 m²
	TOTAL			= 1.310,67 m²

11.7	11.003.0072-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	107,50
------	---------------	--	----	--------

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Vide Item 12.6 = 107,50 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.8	11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10) CM, CONFORME PROJETO TIPO N° 6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	114,00

Local
Platibanda = 114,00 m

12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

12.1	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	123,34
------	---------------	--	----	--------

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Térreo	Casa Máq.	AA	6,96 m	X	2,10 m	=	14,61 m²
Térreo	Casa Máq.	BB	6,96 m	X	2,10 m	=	14,61 m²
Térreo	Casa Máq.	CC	3,50 m	X	2,10 m	=	7,35 m²
Térreo	Casa Máq.	DD	3,50 m	X	2,10 m	=	7,35 m²
Térreo	Casa Máq.	EE	3,50 m	X	2,10 m	=	7,35 m²
Térreo	Casa Máq.	FF	0,60 m	X	1,00 m	=	0,60 m²
Térreo	Casa Máq.	GG	0,60 m	X	1,00 m	=	0,60 m²
Pavimento 1	Depósito	K	7,00 m	X	2,20 m	=	15,40 m²
Pavimento 1	Sala Proj.	A1	2,00 m	X	2,60 m	=	5,20 m²
Pavimento 1	Sala Proj.	A2	5,15 m	X	2,60 m	=	13,39 m²
Cobertura	Reservatório	AAA	7,30 m	X	2,30 m	=	16,79 m²
Cobertura	Reservatório	BBB	7,30 m	X	2,30 m	=	16,79 m²
Cobertura	Reservatório	CCC	2,85 m	X	2,30 m	=	6,55 m²
Cobertura	Reservatório	DDD	2,85 m	X	2,30 m	=	6,55 m²
TOTAL					=	133,14 m²	9,80 m² = 123,34 m²

12.2	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	570,21
------	---------------	--	----	--------

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Pavimento 1	Bnho. Masc.	A	4,00 m	X	5,00 m	=	20,00 m²
Pavimento 1	Bnho. Masc.	B	6,20 m	X	5,00 m	=	31,00 m²
Pavimento 1	Bnho. Masc.	C	4,00 m	X	5,00 m	=	20,00 m²
Pavimento 1	Fraldário	D	2,05 m	X	5,00 m	=	10,25 m²
Pavimento 1	Bnho. Fem.	E	4,00 m	X	5,00 m	=	20,00 m²
Pavimento 1	Bnho. Fem.	F	12,00 m	X	5,00 m	=	60,00 m²
Pavimento 1	Bnho. Fem.	G	4,00 m	X	5,00 m	=	20,00 m²
Pavimento 1	Cafeteria	H	4,00 m	X	5,00 m	=	20,00 m²
Pavimento 1	Bnho. Func.	I	3,35 m	X	5,00 m	=	16,75 m²
Pavimento 1	DML	J	2,00 m	X	5,00 m	=	10,00 m²
Pavimento 1	Auditório	L	20,50 m	X	5,00 m	=	102,50 m²
Pavimento 1	Auditório	M	7,00 m	X	5,00 m	=	35,00 m²
Pavimento 1	Camarim	N	2,55 m	X	5,00 m	=	12,75 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
Pavimento 1	Camarim	O	1,70 m	X	5,00 m	=	8,50 m²	-				=	8,50 m²
Pavimento 1	Camarim	P	1,98 m	X	5,00 m	=	9,90 m²	-	1,89 m²			=	8,01 m²
Pavimento 1	Camarim	Q	2,13 m	X	5,00 m	=	10,66 m²	-	1,89 m²			=	8,77 m²
Pavimento 1	Bnho. ADM	R	1,20 m	X	5,00 m	=	6,00 m²	-				=	6,00 m²
Pavimento 1	ADM	S	4,08 m	X	5,00 m	=	20,40 m²	-	3,36 m²			=	17,04 m²
Pavimento 1	Área Multiuso	T	20,25 m	X	5,00 m	=	101,25 m²	-	3,78 m²			=	97,47 m²
Pavimento 1	Área Multiuso	U	3,95 m	X	5,00 m	=	19,75 m²	-				=	19,75 m²
Pavimento 1	Área Multiuso	V	3,95 m	X	5,00 m	=	19,75 m²	-				=	19,75 m²
Pavimento 1	Área Multiuso	W	3,95 m	X	5,00 m	=	19,75 m²	-				=	19,75 m²
Pavimento 1	Shaft	Z	2,75 m	X	5,00 m	=	13,75 m²	-	3,78 m²			=	9,97 m²
TOTAL						=	607,96 m²	-	37,75 m²			=	570,21 m²

12.3	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	108,68
-------------	----------------------	--	-----------	---------------

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Térreo	Muro Fundos	MURO FUNDOS	54,34 m	X	2,00 m	= 108,68 m²	- 108,68 m²

12.4	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	384,20
-------------	----------------------	---	-----------	---------------

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Pavimento 1	Fechamento	A2B	36,00 m	X	5,00 m	= 180,00 m²	- 12,00 m²
Pavimento 1	Fechamento	A2A	20,80 m	X	5,00 m	= 104,00 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2C	20,80 m	X	5,00 m	= 104,00 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2D	0,41 m	X	5,00 m	= 2,05 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2E	0,41 m	X	5,00 m	= 2,05 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2F	0,41 m	X	5,00 m	= 2,05 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2G	0,41 m	X	5,00 m	= 2,05 m²	-
TOTAL						= 396,20 m²	- 12,00 m²

12.5	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,35
-------------	----------------------	--	-----------	---------------

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Pavimento 1	Fechamento	A2H	34,80 m	X	0,50 m	= 17,40 m²	-
Pavimento 1	Fechamento	A2I	34,80 m	X	0,50 m	= 17,40 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2A	35,60 m	X	1,50 m	= 53,40 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2B	35,60 m	X	1,50 m	= 53,40 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2C	21,00 m	X	1,50 m	= 31,50 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2D	21,00 m	X	1,50 m	= 31,50 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2E	7,00 m	X	1,10 m	= 7,70 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2F	20,60 m	X	1,10 m	= 22,66 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2G	20,60 m	X	1,10 m	= 22,66 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2H	7,00 m	X	1,10 m	= 7,70 m²	-
Cobertura	Cobertura	B2J	35,60 m	X	0,30 m	= 10,68 m²	-

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
Cobertura	Cobertura	B2K	35,60 m	X	0,30 m	=	10,68 m²	-	=		10,68 m²
Cobertura	Cobertura	B2L	5,80 m	X	1,10 m	=	6,38 m²	-	=		6,38 m²
Cobertura	Cobertura	B2M	1,65 m	X	1,10 m	=	1,81 m²	-	=		1,81 m²
Cobertura	Cobertura	B2N	3,79 m	X	1,10 m	=	4,16 m²	-	=		4,16 m²
Cobertura	Cobertura	B2O	1,20 m	X	1,10 m	=	1,32 m²	-	=		1,32 m²
						TOTAL	=	300,35 m²	-	=	300,35 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.6	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	107,50

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Área Externa	Muro de contenção entrada		55,00 m	X 1,30 m	= 71,50 m²	-	= 71,50 m²
Altura de 1,30 = Altura média do pilar + arranque (1,00 arranque + pilar 1,30m) - Viga Respaldo(0,30m)							

Nível	Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Área Externa	Muro lateral Rua José P. de Souza		40,00 m	X 0,90 m	= 36,00 m²	-	= 36,00 m²
Altura média entre os pontos de topografia 18,47 e 20,16 = 90 cm							

12.7	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,46
------	---------------	--	----	-------

Local	Posição	Comprimento	Altura	Parcial	Vão	Total
Banheiros		17,48 m	X 1,80 m	= 31,46 m²	-	= 31,46 m²

13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	756,00
------	---------------	--	----	--------

Local	Comprimento	Largura	Total
Térreo	36,00 m	x 21,00 m	= 756,00 m²

13.2	ET40.05.0156	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.	m2	831,60
------	--------------	---	----	--------

Local	Comprimento	Largura	Total	Transpasse 10%
Térreo	36,00 m	x 21,00 m	= 756,00 m²	+ 75,60 m² = 831,60 m²

13.3	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	118,70
------	---------------	---	----	--------

Local	Comprimento	Largura	Total
Auditório	15,00 m	x 7,00 m	= 105,00 m²
Sala projeção	5,15 m	x 2,00 m	= 10,30 m²
Circ. Sala projeção	1,70 m	x 2,00 m	= 3,40 m²
Total			= 118,70 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.4	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	444,52

Local	Comprimento	Largura	Total
Multiuso	7,00 m	x 3,85 m	= 26,95 m²
Multiuso	7,00 m	x 3,85 m	= 26,95 m²
ADM	5,65 m	x 3,85 m	= 21,75 m²
Bnho ADM	1,20 m	x 1,75 m	= 2,10 m²
Bnho CAMARIM	1,70 m	x 1,75 m	= 2,97 m²
Camarim	2,40 m	x 1,75 m	= 4,20 m²
Bastidores	2,60 m	x 3,09 m	= 8,03 m²
Bastidores	4,40 m	x 1,20 m	= 5,28 m²
Bnho MASC.	5,90 m	x 4,00 m	= 23,60 m²
Fraldário	2,05 m	x 2,65 m	= 5,43 m²
Bnho FEM.	5,90 m	x 4,00 m	= 23,60 m²
Cafeteria	3,50 m	x 4,00 m	= 14,00 m²
Bnho FUNC.	3,35 m	x 1,10 m	= 3,68 m²
DML	2,00 m	x 1,20 m	= 2,40 m²
Área exposição perman.	7,00 m	x 6,89 m	= 48,23 m²
Área exposição perman.	7,00 m	x 6,71 m	= 46,97 m²
Área exposição perman.	3,68 m	x 6,82 m	= 25,09 m²
SHAFT	2,00 m	x 1,40 m	= 1,80 m²
Circulação			= 151,49 m²
		Total	= 444,52 m²

- 1,00 m² alçapão

13.5	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	1.770,12
------	---------------	--	----	----------

Local	Comprimento	Largura	Total
Multiuso	7,00 m	x 3,85 m	= 26,95 m²
Multiuso	7,00 m	x 3,85 m	= 26,95 m²
ADM	5,65 m	x 3,85 m	= 21,75 m²
Bnho ADM	1,20 m	x 1,75 m	= 2,10 m²
Bnho CAMARIM	1,70 m	x 1,75 m	= 2,97 m²
Camarim	2,40 m	x 1,75 m	= 4,20 m²
Bastidores	2,60 m	x 3,09 m	= 8,03 m²
Bastidores	4,40 m	x 1,20 m	= 5,28 m²
Bnho MASC.	5,90 m	x 4,00 m	= 23,60 m²
Fraldário	2,05 m	x 2,65 m	= 5,43 m²
Bnho FEM.	5,90 m	x 4,00 m	= 23,60 m²
Cafeteria	3,50 m	x 4,00 m	= 14,00 m²
Bnho FUNC.	3,35 m	x 1,10 m	= 3,68 m²
DML	2,00 m	x 1,20 m	= 2,40 m²
Área exposição perman.	7,00 m	x 6,89 m	= 48,23 m²
Área exposição perman.	7,00 m	x 6,71 m	= 46,97 m²
Área exposição perman.	3,68 m	x 6,82 m	= 25,09 m²
SHAFT	2,00 m	x 1,40 m	= 2,80 m²

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		Circulação		=	151,49 m²		
		Sala projeção	5,15 m x 2,00 m	=	10,30 m²		
		Circ. Sala projeção	1,70 m x 2,00 m	=	3,40 m²		
		Térreo	36,00 m x 21,00 m	=	756,00 m²		
		Depósito	7,00 m x 2,00 m	=	14,00 m²		
		DRST	3,80 m x 1,50 m	=	5,70 m²		

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Casa máquinas 5,00 m x 3,50 m = 17,50 m²		
		Área reservatórios 7,00 m x 2,85 m = 19,95 m²		
		Área Condensadores = 56,34 m²		
		Laje do reservatório 3,45 m x 7,60 m = 26,22 m²		
		Laje Casa Máq. E DRST 4,00 m x 7,16 m = 28,64 m²		
		Calhas 71,20 m x 0,80 m = 56,96 m²		
		Rampa externa 44,30 m x 2,00 m = 88,60 m²		
		Rampa interna 36,00 m x 2,65 m = 95,40 m²		
		Rampa interna 6,60 m x 2,65 m = 17,49 m²		
		Auditório - DEGRAUS - piso e espelho 13,30 m x 7,00 m = 93,10 m²		
		Auditório - entrada 5,00 m x 7,00 m = 35,00 m²		
		Total = 1.770,12 m²		

13.6	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	482,72
------	---------------	--	----	--------

Local	Total
Multiuso	= 26,95 m²
Multiuso	= 26,95 m²
ADM	= 21,75 m²
Bnho ADM	= 2,10 m²
Bnho CAMARIM	= 2,97 m²
Camarim	= 4,20 m²
Bastidores	= 8,03 m²
Bastidores	= 5,28 m²
Bnho MASC.	= 23,60 m²
Fraldário	= 5,43 m²
Bnho FEM.	= 23,60 m²
Cafeteria	= 14,00 m²
Bnho FUNC.	= 3,68 m²
DML	= 2,40 m²
Área exposição perman.	= 48,23 m²
Área exposição perman.	= 46,97 m²
Área exposição perman.	= 25,09 m²
SHAFT	= 2,80 m²
Circulação	= 151,49 m²
Depósito	= 14,00 m²
DRST	= 5,70 m²
Casa máquinas	= 17,50 m²
Total	= 482,72 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.7	13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	225,59

Local	Perímetro	desconto	Total
Multiuso	21,70 m	- 0,90 m	= 20,80 m
Multiuso	21,70 m	- 0,90 m	= 20,80 m
ADM	19,00 m	- 1,60 m	= 17,40 m
Bastidores	20,19 m	- 2,70 m	= 17,49 m
Camarim	8,30 m	- 1,80 m	= 6,50 m
Área Exposição	42,55 m	- 2,70 m	= 39,85 m
SHAFT	6,80 m	- 0,90 m	= 5,90 m
Depósito	18,00 m	- 0,70 m	= 17,30 m
DRST	10,60 m	- 0,90 m	= 9,70 m
Casa máquinas	17,00 m	- 0,90 m	= 16,10 m
Circulação	65,05 m	- 11,30 m	= 53,75 m
			= 225,59 m

13.8	13.348.0056-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	57,95
------	---------------	--	---	-------

Local	Tipo	Extensão	Transpasse
Bnho MASC. E FEM.	J1	9,60 m	+ 0,10 m = 9,70 m
Cafeteria	J1	2,40 m	+ 0,05 m = 2,45 m
Sala projeção	J1	2,40 m	+ 0,05 m = 2,45 m
Fraldário	J2	0,60 m	+ 0,05 m = 0,65 m
Reservatório	J3	2,40 m	+ 0,05 m = 2,45 m
Casa máquinas	J4	1,20 m	+ 0,05 m = 1,25 m
DRST	J4	1,20 m	+ 0,05 m = 1,25 m
Bnho FUNC.	J2	0,60 m	+ 0,05 m = 0,65 m
Pele de vidro		34,80 m	+ 0,25 m = 35,05 m
sala projeção	VISOR	2,00 m	+ 0,05 m = 2,05 m
		Total	= 57,95 m

13.9	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco e corante	M	78,59
------	---------------	--	---	-------

Local	Tipo	Extensão	Transpasse
Bnho MASC.	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Bnho FEM.	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Fraldário	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
SHAFT	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
DML	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Área multiuso	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
ADM	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Bastidores	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Camarim	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m
Bnho camarim	P1	0,90 m	0,05 m = 0,95 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Sala projeção P1 0,90 m 0,05 m = 0,95 m		
		Auditório saída P1 0,90 m 0,05 m = 0,95 m		
		Auditório P2 1,80 m 0,05 m = 1,85 m		
		Bnho FUNC. P3 0,70 m 0,05 m = 0,75 m		
		Bnho ADM P3 0,70 m 0,05 m = 0,75 m		
		Depósito P4 0,70 m 0,05 m = 0,75 m		
		DRST / Reservatório P7 1,80 m 0,10 m = 1,90 m		
		Casa máquinas 0,90 m 0,05 m = 0,95 m		
		Circulação/Exposição - limite da rampa 54,84 m = 54,84 m		
		Entrada Exposição 5,40 m = 5,40 m		
		Total = 78,59 m		

13.10	13.301.0081-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	88,60
-------	---------------	--	----	-------

Local
Rampa externa = 88,60 m²

13.11	13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	112,89
-------	---------------	--	----	--------

Local
Rampa interna = 112,89 m²

13.12	13.395.0015-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM,SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	141,80
-------	---------------	---	----	--------

Local	Área
Auditório	= 128,10 m²
Sala projeção	= 10,30 m²
Circ. Sala projeção	= 3,40 m²
	= 141,80 m²

13.13	RV25.10.0500	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocação.	m2	194,85
-------	--------------	---	----	--------

Local	Área
Auditório parede lat. Degraus	= 57,23 m²
Auditório parede lat. Degraus	= 57,66 m²
Auditório parede frontal 7,00 m x 4,65 m - P1	= 30,66 m²
Auditório parede sala projeção 5,30 m x 2,50 m - visor 2,00x0,40	= 12,45 m²
Auditório Circ. parede sala projeção 1,70 m x 2,35 m	= 3,99 m²
Auditório parede sala projeção 2,15 m x 2,35 m - P1	= 3,16 m²
Sala projeção perímetro x altura 14,60 m x 2,35 m - P1/J1/VISOR	= 29,70 m²
	= 194,85 m²

13.14	13.002.0016-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2.242,75
-------	---------------	---	----	----------

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
	Área Total	Local	Perímetro	Altura	Vão	Teto			
		Teto da laje do 1º pav.	=			619,71 m²		619,71 m²	
	42,50 m²	CASA MAQ	=	17,00 m	x 2,50 m	- 2,61 m²	+	17,50 m²	57,39 m²
	25,00 m²	DRST	=	10,00 m	x 2,50 m	- 2,61 m²	+	5,43 m²	27,82 m²
	83,16 m²	Bnho masculino interno	=	19,80 m	x 4,20 m	- 5,73 m²	+	0	77,43 m²
	83,16 m²	Bnho feminino interno	=	19,80 m	x 4,20 m	- 5,73 m²	+	0	77,43 m²
	39,48 m²	Fraldário	=	9,40 m	x 4,20 m	- 2,37 m²	+	0	37,11 m²
	63,00 m²	Cafeteria	=	15,00 m	x 4,20 m	- 8,08 m²	+	0	54,92 m²
	37,38 m²	Bnho funcionários	=	8,90 m	x 4,20 m	- 1,95 m²	+	0	37,38 m²
	26,88 m²	DML	=	6,40 m	x 4,20 m	- 1,89 m²	+	0	26,88 m²
	28,56 m²	Shaft	=	6,80 m	x 4,20 m	- 1,89 m²	+	0	28,56 m²
	39,60 m²	Depósito	=	18,00 m	x 2,20 m	- 1,26 m²	+	14,00 m²	53,60 m²
	107,31 m²	Área multiuso	=	21,90 m	x 4,90 m	- 28,84 m²	+	0	78,47 m²
	107,31 m²	Área multiuso	=	21,90 m	x 4,90 m	- 28,84 m²	+	0	78,47 m²
	94,08 m²	ADM	=	19,20 m	x 4,90 m	- 25,11 m²	+	0	68,97 m²
	31,16 m²	BNHO ADM	=	6,36 m	x 4,90 m	- 6,09 m²	+	0	25,07 m²
	33,81 m²	BNHO camarim	=	6,90 m	x 4,90 m	- 6,86 m²	+	0	26,95 m²
	42,92 m²	Camarim	=	8,76 m	x 4,90 m	- 13,02 m²	+	0	29,90 m²
	100,54 m²	Bastidores	=	20,52 m	x 4,90 m	- 15,68 m²	+	0	84,87 m²
	208,93 m²	Exposição permanente	=	42,64 m	x 4,90 m	- 25,41 m²	+	0	183,53 m²
	112,45 m²	Circulação	=	22,95 m	x 4,90 m	- 11,83 m²	+	0	100,63 m²
	120,78 m²	Circulação	=	24,65 m	x 4,90 m	- 14,79 m²	+	0	106,00 m²
	99,22 m²	Circulação	=	20,25 m	x 4,90 m	- 3,78 m²	+	0	95,45 m²
	37,18 m²	Sala projeção	=	14,30 m	x 2,60 m	- 4,61 m²	+	0	32,57 m²
	29,35 m²	Sala proj ext	=	11,29 m	x 2,60 m	- 2,69 m²	+	0	26,66 m²
	34,30 m²	Auditório - saída para bastidores	=	7,00 m	x 4,90 m	- 1,89 m²	+	0	34,30 m²
	57,23 m²	Auditório - parede cega	=						57,23 m²
	52,63 m²	Auditório - parede porta P2	=						52,63 m²
	45,31 m²	Cobertura - reservatórios	=	19,70 m	x 2,30 m	- 2,43 m²	+	19,95	62,83 m²
		VÃOS SEM DESCONTO < 2,00M2						TOTAL	2.242,75 m²

13.15	13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	381,38
-------	---------------	---	----	--------

Local	Área
Bnho masculino interno	= 77,43 m²
Bnho feminino interno	= 77,43 m²
Fraldário	= 37,11 m²
Bnho funcionários	= 35,43 m²
BNHO ADM	= 25,07 m²
DML	= 24,99 m²
BNHO camarim	= 26,95 m²
Shaft	= 26,67 m²
Cafeteria	= 27,90 m²
DRST	= 22,39 m²
TOTAL	= 381,38 m²

13.16	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	381,38
-------	---------------	--	----	--------

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Local		Área
Bnho masculino interno	=	77,43 m²
Bnho feminino interno	=	77,43 m²
Fraldário	=	37,11 m²
Bnho funcionários	=	35,43 m²
BNHO ADM	=	25,07 m²
DML	=	24,99 m²
BNHO camarim	=	26,95 m²
Shaft	=	26,67 m²
Cafeteria	=	27,90 m²
DRST	=	22,39 m²
TOTAL	=	381,38 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.17	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.427,64

Local	Perímetro	Altura	Vão
Parede externa DRST/casa máq.	= 21,52 m	x 2,50 m	= 5,22 m²
Parede externa Memorial	= 114,00 m	x 6,60 m	= 141,94 m²
Platibanda interna Memorial	= 112,40 m	x 1,50 m	= 0,00 m²
Abriço reservatórios (cobertura)	= 20,90 m	x 2,30 m	= 2,43 m²
Alvenarias da cobertura (2 lados)			= 191,50 m²
Muro contenção	= 55,00 m	x 1,70 m	= 0,00 m²
Muro fundos (2 lados)	= 54,34 m	x 2,00 m	= 0,00 m²
Muro lateral	= 40,00 m	x 1,30 m	= 0,00 m²
			TOTAL = 1.427,64 m²

14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

14.1	14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE AÇO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Casa máquinas	1,00 un	= 1,00 un

14.2	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,90
------	---------------	---	---	------

Local	Quantidade	Total
SHAFT	5,90 m	= 5,90 m

14.3	14.002.0526-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE AÇO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Auditório	P2 1,00 un	= 1,00 un

14.4	14.003.0152-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO N°6009/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,88
------	---------------	---	----	-------

Local	comprimento	Altura	Total
Bnho MASC. E FEM.	J1 9,60 m	x 0,80 m	= 7,68 m²
Cafeteria	J1 2,40 m	x 0,80 m	= 1,92 m²
Sala projeção	J1 2,40 m	x 0,80 m	= 1,92 m²
Fraldário	J2 0,60 m	x 0,80 m	= 0,48 m²
Reservatório	J3 2,40 m	x 0,40 m	= 0,96 m²
Casa máquinas	J4 1,20 m	x 0,60 m	= 0,72 m²
DRST	J4 1,20 m	x 0,60 m	= 0,72 m²
Bnho FUNC.	J2 0,60 m	x 0,80 m	= 0,48 m²
			= 14,88 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.5	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	234,61

Local	comprimento	Altura	Total
Pele de vidro	34,80 m	x 3,85 m	= 133,98 m²
Exposição permanente	19,06 m	x 4,90 m	= 93,39 m²
Cafeteria	2,80 m	x 2,30 m	= 6,44 m²
Sala projeção - VISOR	2,00 m	x 0,40 m	= 0,80 m²
			= 234,61 m²

14.6	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,68
------	---------------	--	----	-------

Local	Total
J1	= 11,52 m²
J2	= 0,96 m²
J3	= 0,96 m²
J4	= 1,44 m²
Sala projeção - VISOR	= 0,80 m²
Total	= 15,68 m²

14.7	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,84
------	---------------	---	----	--------

Local	Quantidade	Total
Claraboia	449,84 m²	= 449,84 m²

14.8	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC.	P1 1,00 un	= 1,00 un
Bnho FEM.	P1 1,00 un	= 1,00 un
Fraldário	P1 1,00 un	= 1,00 un
SHAFT	P1 1,00 un	= 1,00 un
DML	P1 1,00 un	= 1,00 un
Área multiuso	P1 2,00 un	= 2,00 un
ADM	P1 1,00 un	= 1,00 un
Bastidores	P1 1,00 un	= 1,00 un
Camarim	P1 1,00 un	= 1,00 un
Bnho camarim	P1 1,00 un	= 1,00 un
Sala projeção	P1 1,00 un	= 1,00 un
Auditório saída	P1 1,00 un	= 1,00 un
Total		= 13,00 un

14.9	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho FUNC.	P3 1,00 un	= 1,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		Bnho ADM	P3	1,00 un	=	1,00 un	
					=	2,00 un	

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.10	14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,26

Local	comprimento	Altura	Total
Depósito	P4	0,70 m x 1,80 m	= 1,26 m²

14.11	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,83
-------	---------------	--	----	-------

Local	comprimento	Altura	Qtd.	Total
Bnho MASC. E FEM.	P5	0,70 m x 1,50 m	x 7,00	= 7,35 m²
Bnho MASC. E FEM. (pcd)	P6	0,90 m x 1,50 m	x 2,00	= 2,70 m²
DRST / Reservatório	P7	0,90 m x 2,10 m	x 2,00	= 3,78 m²
		Total	=	13,83 m²

14.12	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
SHAFT	P1	1,00 un = 1,00 un
DML	P1	1,00 un = 1,00 un
Área multiuso	P1	2,00 un = 2,00 un
ADM	P1	1,00 un = 1,00 un
Bastidores	P1	1,00 un = 1,00 un
Camarim	P1	1,00 un = 1,00 un
Depósito	P4	1,00 un = 1,00 un
Sala projeção	P1	1,00 un = 1,00 un
Auditório saída	P1	1,00 un = 1,00 un
	Total	= 10,00 un

14.13	14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDANO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERROGALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	6,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho FUNC.	P3	1,00 un = 1,00 un
Bnho ADM	P3	1,00 un = 1,00 un
Bnho camarim	P1	1,00 un = 1,00 un
Bnho MASC.	P1	1,00 un = 1,00 un
Bnho FEM.	P1	1,00 un = 1,00 un
Fraldário	P1	1,00 un = 1,00 un
	comprimento	= 6,00 un

14.14	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
Área exposição	2,00 un	= 2,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = 3,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.15	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	3,00

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
Área exposição	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 3,00 un

14.16	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	8,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho Masc.	4,00 un	= 4,00 un
BnhoFem.	4,00 un	= 4,00 un
Total		= 8,00 un

14.17	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:- FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	11,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC. E FEM. P5	7,00 un	= 7,00 un
Bnho MASC. E FEM. (pcd) P6	2,00 un	= 2,00 un
DRST / Reservatório P7	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 11,00 un

14.18	14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	233,81
-------	---------------	---	----	--------

Local	comprimento	Altura	Total
Pele de vidro	34,80 m	x 3,85 m	= 133,98 m²
Exposição permanente	19,06 m	x 4,90 m	= 93,39 m²
Cafeteria	2,80 m	x 2,30 m	= 6,44 m²
Total			= 233,81 m²

14.19	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	132,03
-------	-------	---	---	--------

Local	Quantidade	Total
Rampa externa e guarda corpo praça	132,03 m	= 132,03 m

14.20	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	123,91
-------	-------	--	---	--------

Local	Quantidade	Total
Rampa interna	85,20 m	= 85,20 m
circulação interna	38,71 m	= 38,71 m
		= 123,91 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.21	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,30

Local	comprimento	Altura	Total
Portão de serviço	3,50 m	x 1,80 m	= 6,30 m²

14.22	14.002.0180-0	GRADIL EM BARRAS DE AÇO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM, MONTANTES EM AÇO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATAS DE (2"X5/8") HORIZONTAIS, TENDO 2,50M DE LARGURA E 1,60M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	comprimento	Módulo	Total
Fechamento externo	78,00 m	2,50 m	= 31,00 un

15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

15.1	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1", NAS DIMENSÕES DE (0,90X0,50X0,60)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

Ligação água	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.2	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

Ligação água	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.3	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
------	---------------	--	----	------

Rede esgoto	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.4	15.002.0630-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

Rede esgoto	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.5	15.002.0664-0	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

Rede esgoto	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.6	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM C/FUNDO OU CÍRCULO DE FUNDO, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E COLOC.	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

Rede esgoto	Quantidade	Total
--------------------	-------------------	--------------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

3,00 un = 3,00 un

15.7	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.	UN	5,00
------	---------------	---	----	------

Rede esgoto	Quantidade	Total
	5,00 un	= 5,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.8	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Rede esgoto	Quantidade	Total
	1,00 un	= 1,00 un

15.9	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

Bnho Masc.	Quantidade	Total
	3,00 un	= 3,00 un

15.10	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
Fraldário	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 2,00 un

15.11	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 3,00 un

15.12	15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho PCD	2,00 un	= 2,00 un

15.13	15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTI DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50MDE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	4,00 un	= 4,00 un
Total		= 7,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.14	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	6,00

Local	Quantidade	Total
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	3,00 un	= 3,00 un
Total		= 6,00 un

15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho FUNC.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho ADM	1,00 un	= 1,00 un
Bnho CAMARIM	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 3,00 un

15.16	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
DML	1,00 un	= 1,00 un

15.17	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	12,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	4,00 un	= 4,00 un
PCD	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 12,00 un

15.18	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	6,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Jardim Ext.	6,00 un	= 6,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.19	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDABEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Fem.	1,00 un	= 1,00 un
Fraldário	1,00 un	= 1,00 un
DML	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 7,00 un

15.20	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	9,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Área multiuso	4,00	= 4,00 un
Cafeteria	1,00	= 1,00 un
Sala projeção	1,00	= 1,00 un
Bastidores	1,00	= 1,00 un
Camarim	1,00	= 1,00 un
AMD	1,00	= 1,00 un
Total		= 9,00 un

15.21	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	10,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Sala exposição	2,00	= 2,00 un
Auditório	2,00	= 2,00 un
Circulação	6,00	= 6,00 un
Total		= 10,00 un

15.22	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00
-------	---------------	---	---	--------

Local	Aparelhos	Total
Área multiuso	4,00 un 106,00 m estimado	= 106,00 m
Cafeteria	1,00 un 5,00 m estimado	= 5,00 m
Sala projeção	1,00 un 10,00 m estimado	= 10,00 m
Bastidores	1,00 un 15,00 m estimado	= 15,00 m
Camarim	1,00 un 17,00 m estimado	= 17,00 m
AMD	1,00 un 17,00 m estimado	= 17,00 m
Total		= 170,00 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.23	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,00

Local	Aparelhos	Total
Sala exposição	2,00 un 44,00 m estimado =	44,00 m
Auditório	2,00 un 20,00 m estimado =	20,00 m
Circulação	6,00 un 82,00 m estimado =	82,00 m
	Total =	146,00 m

15.24	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	5,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Container/canteiro Para Escritórios de campo	1,00 un =	1,00 un
Container/canteiro Para Vestiários e Sanitários	1,00 un =	1,00 un
Canteiro Refeitório para o canteiro	1,00 un =	1,00 un
MEMORIAL Cobertura	2,00 un =	2,00 un
	Total =	5,00 un

15.25	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Casa máquinas	1,00 un =	1,00 un

15.26	15.028.0028-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Casa máquinas	1,00 un =	1,00 un

15.27	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Térreo	1,00 un =	1,00 un
1º PAV	2,00 un =	2,00 un
	Total =	3,00 un

15.28	15.007.0359-0	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Térreo	1,00 un =	1,00 un
1º PAV	2,00 un =	2,00 un
	Total =	3,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.29	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00

Local	Quantidade	Total
Para-raios	6,00 un	= 6,00 un
Malha de aterramento da medição	6,00 un	= 6,00 un
Total	=	12,00 un

15.30	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Para-raios	3,00 un	= 3,00 un

15.31	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un

15.32	15.007.0518-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Geral	1,00 un	= 1,00 un

15.33	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Auditório	1,00 un	= 1,00 un
Casa máquinas - Iluminação externa	1,00 un	= 1,00 un
TOTAL	=	2,00 un

15.34	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	158,00
-------	---------------	---	---	--------

Local	Quantidade	Total
Descida dos cabos dos para-raios	3 x 12,00 m	= 36,00 m
Para-raio //Perímetro da edificação mais 1metro de afastamento	1 x 122,00 m	= 122,00 m
Total	=	158,00 m

15.35	15.011.0138-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Entrada de serviço	1,00 un	= 1,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.36	15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00

Local	Quantidade	Total
Lado A	2 x 8,50 m	= 17,00 m
Lado B	2 x 8,50 m	= 17,00 m
Total		= 34,00 m

15.37	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Fraldário	1,00 un	= 1,00 un
Bnho FUNC.	1,00 un	= 1,00 un
DML	1,00 un	= 1,00 un
SHAFT	1,00 un	= 1,00 un
Sala Projeção	1,00 un	= 1,00 un
Depósito	1,00 un	= 1,00 un
Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho ADM	1,00 un	= 1,00 un
Circ. Acesso a ADM	1,00 un	= 1,00 un
Circ. Acesso Ao bnho FUNC.	1,00 un	= 1,00 un
DRST	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 12,00 un

15.38	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
Abrigo reservatório superior	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 2,00 un

15.39	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho FEM.	1,00 un	= 1,00 un
Bastidores	1,00 un	= 1,00 un
ADM	2,00 un	= 2,00 un
Área Exposição	1,00 un	= 1,00 un
Circulação	1,00 un	= 1,00 un
Casa Máquinas	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 8,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.40	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00

Local	Quantidade	Total
Salas Multiuso	4,00 un	= 4,00 un
Circulação	2,00 un	= 2,00 un
Auditório	3,00 un	= 3,00 un
Total		= 9,00 un

15.41	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Área Exposição	2,00 un	= 2,00 un

15.42	15.015.0135-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L., INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Área Exposição TÉRREO	1,00 un	= 1,00 un

15.43	15.015.0150-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L., INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Área Exposição TÉRREO	3,00 un	= 3,00 un
Letreiro fachada	2,00 un	= 2,00 un
Balizadores rampa interna	1,00 un	= 1,00 un
Balizadores rampa externa	7,00 un	= 7,00 un
Total		= 13,00 un

15.44	15.015.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L., INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Balizadores rampa interna	5,00 un	= 5,00 un

15.45	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXÕES	UN	11,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bomba Cx água	1,00 un	= 1,00 un
Bomba Cx água reserva	1,00 un	= 1,00 un
SPLIT Área multiuso	4,00 un	= 4,00 un
SPLIT Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
SPLIT Sala projeção	1,00 un	= 1,00 un
SPLIT Bastidores	1,00 un	= 1,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	SPLIT	Camarim	1,00 un	=	1,00 un		
	SPLIT	AMD	1,00 un	=	1,00 un		
		TOTAL		=	11,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.46	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	12,00

Local	Quantidade	Total
Bomba Reservatório incêndio	1,00 un =	1,00 un
Bomba Reservatório incêndio reserva	1,00 un =	1,00 un
SPLIT Sala exposição	2,00 un =	2,00 un
SPLIT Auditório	2,00 un =	2,00 un
SPLIT Circulação	6,00 un =	6,00 un
TOTAL	=	12,00 un

15.47	15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	4,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
MEMORIAL	4,00 un =	4,00 un

15.48	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
TV Auditório	2,00 un =	2,00 un
Salas Multiuso	4,00 un =	4,00 un
Sala Projeção	1,00 un =	1,00 un
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un
ADM	1,00 un =	1,00 un
Exposição permanente	4,00 un =	4,00 un
CFTV Parte externa	7,00 un =	7,00 un
Total	=	20,00 un

15.49	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	17,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Auditório	4,00 un =	4,00 un
Salas Multiuso	4,00 un =	4,00 un
Sala Projeção	2,00 un =	2,00 un
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un
ADM	2,00 un =	2,00 un
Exposição permanente	4,00 un =	4,00 un
Total	=	17,00 un

15.50	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho ADM	1,00 un =	1,00 un
Bnho camarim	1,00 un =	1,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Fraldário 1,00 un = 1,00 un		
		DML 1,00 un = 1,00 un		
		Bnho FUNC 1,00 un = 1,00 un		
		Rampa - IL. EMERG. 1,00 un = 1,00 un		
		Total = 6,00 un		

15.51	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total	
Camarim	1,00 un =	1,00 un	ok
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un	ok
Depósito	1,00 un =	1,00 un	ok
Bastidores	1,00 un =	1,00 un	ok
Auditório - IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
Circulação - IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
TÉRREO - IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
Total	=	7,00 un	

15.52	15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total	
Salas Multiuso	2,00 un =	2,00 un	ok
Salas Multiuso	2,00 un =	2,00 un	ok
ADM	2,00 un =	2,00 un	ok
Bnho MASC	1,00 un =	1,00 un	ok
Bnho fem	1,00 un =	1,00 un	ok
Área exposição permanente - IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
Bastidores + IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
Circulação - IL. EMERG.	1,00 un =	1,00 un	ok
Total	=	11,00 un	

15.53	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total	
Salas Multiuso	2,00 un =	2,00 un	ok
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un	ok
Área exposição permanente	2,00 un =	2,00 un	ok
Circulação	2,00 un =	2,00 un	ok
Sala de projeção	1,00 un =	1,00 un	ok
Auditório	1,00 un =	1,00 un	ok
Total	=	9,00 un	

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.54	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00

Local	Quantidade	Total
Área exposição permanente	2,00 un =	2,00 un
Salas Multiuso	1,00 un =	1,00 un
Salas Multiuso	1,00 un =	1,00 un
Auditório	1,00 un =	1,00 un
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un
Sala de projeção	1,00 un =	1,00 un
Casa maquinas	4,00 un =	4,00 un
Total	=	11,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.55	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	12,00

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC	2,00 un =	2,00 un
Bnho FEM.	3,00 un =	3,00 un
Fraldário	1,00 un =	1,00 un
Cafeteria	1,00 un =	1,00 un
Bnho FUNC.	1,00 un =	1,00 un
DML	1,00 un =	1,00 un
Bnho ADM	1,00 un =	1,00 un
Bnho CAMARIM	2,00 un =	2,00 un
Total	=	12,00 un

15.56	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Reservatório	3,00 un =	3,00 un

15.57	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Instalação incêndio	3,00 un =	3,00 un

15.58	15.029.0085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Instalação incêndio	3,00 un =	3,00 un

15.59	AP10.99.0200	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação.	un	3,00
-------	--------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Instalação incêndio	3,00 un =	3,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.60	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00

Quadro da cafeteria			TOTAL
Circuito	Local	Tipo	3,00 un
1	Cafeteria	Iluminação	
2	Cafeteria	TUG	
3	Cafeteria	TUG	
Quadro Geral			TOTAL
Circuito	Local	Tipo	28,00 un
1	Bnho fem.	Iluminação	
	Bnho masc.	Iluminação	
	Fraldário	Iluminação	
	Fraldário	Iluminação	
	Bnho func.	Iluminação	
	DML	Iluminação	
	Shaft	Iluminação	
2	Depósito	Iluminação	
	Área expo permanente	Iluminação	
	Área expo permanente	Iluminação	
	Multiuso 1	Iluminação	
	Multiuso 2	Iluminação	
	Adm	Iluminação	
	Circulação	Iluminação	
	Circulação	Iluminação	
	Camarim - bastidores	Iluminação	
	Térreo - teto	Iluminação	
	Térreo - teto	Iluminação	
	Térreo - teto	Iluminação	
	Térreo - teto	Iluminação	
	Rampa balizadores	Iluminação	
15	Bnho fem.	TUG	
	Bnho masc.	TUG	
	Fraldário	TUG	
	Depósito	TUG	
16	DML	TUG	
	Multiuso 1	TUG	
17	Multiuso 1	TUG	
18	Multiuso 2	TUG	
19	Multiuso 2	TUG	
20	ADM	TUG	
21	ADM	TUG	
22	ADM	TUG	
23	Camarim - bastidores	TUG	
24	Camarim - bastidores	TUG	
25	Área expo permanente	TUG	
26	Área expo permanente	TUG	
27	Circulação	TUG	
28	Circulação	TUG	
Quadro Auditório			TOTAL

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		Circuito	Local	Tipo	4,00 un		
		1	Auditório	Iluminação			
		2	Auditório	Iluminação			

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		3 Auditório TUG		
		4 Auditório TUG		
		Quadro Casa bombas - Iluminação exterior		TOTAL
		Circuito Local Tipo		3,00 un
		1 Casa máquina Iluminação		
		2 Balizadores rampa Iluminação		
		3 Casa máquina TUG		
15.61	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00

Quadro da cafeteria			TOTAL
Circuito Local Tipo			2,00 un
1 Cafeteria SPLIT			
2 Cafeteria TUE			
Quadro Geral			TOTAL
Circuito Local Tipo			13,00 un
1 Multiuso 1 TUE			
2 Multiuso 1 SPLIT			
3 Multiuso 1 SPLIT			
4 Multiuso 2 TUE			
5 Multiuso 2 SPLIT			
6 Multiuso 2 SPLIT			
7 ADM TUE			
8 ADM SPLIT			
9 Camarim - bastidores SPLIT			
10 Camarim - bastidores SPLIT			
11 Exposição permanente TUE			
12 Exposição permanente SPLIT			
13 Exposição permanente SPLIT			
Quadro Auditório			TOTAL
Circuito Local Tipo			4,00 un
1 Auditório / projeção TUE			
2 Auditório SPLIT			
3 Auditório SPLIT			
4 Sala projeção SPLIT			
Quadro Casa bombas - Iluminação exterior			TOTAL
Circuito Local Tipo			5,00 un
1 Casa máquina TUE			
2 Casa máquina TUE			
3 Iluminação externa Iluminação			
4 Iluminação externa Iluminação			
5 Iluminação externa Iluminação			

15.62	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Quadro da cafeteria	=	1,00 un
Quadro Casa bombas - Iluminação exterior	=	1,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Quadro Auditório	=	1,00 un
		TOTAL	=	3,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.63	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Quadro Geral = 1,00 un

15.64	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00
-------	---------------	---	---	--------

Padrão de entrada ao quadro de disjuntores da casa máquinas - Distância estimada

Compr QTD (FFNT)
50,00 m x 5,00 un = 250,00 m

15.65	15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00
-------	---------------	--	---	--------

Atendimento da subestação aos QDLs (geral, cafeteria e auditório) - Distância estimada

Compr QTD (FFN)
70,00 m x 4,00 un = 280,00 m

15.66	15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,00
-------	---------------	--	---	-------

Atendimento da subestação aos QDLs (geral, cafeteria e auditório) + malha de aterramento - Distância estimada

Compr Aterramento
82,00 m x 1,00 un = 82,00 m

15.67	15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
-------	---------------	--	----	------

Local Quantidade Total
Distribuidos a cada 20,00m 7,00 un = 7,00 un

15.68	15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,00
-------	---------------	--	---	-------

Instalação de incêndio Quantidade Total
Distribuição para as cxs com mangueiras 63,00 m = 63,00 m

15.69	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00
-------	---------------	---	---	------

Instalação de incêndio Quantidade Total
Ramal de recalque dos reservatórios 4,00 m = 4,00 m

15.70	15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTODE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00
-------	---------------	--	---	-------

Instalação de incêndio Quantidade Total

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Ramal de recalque dos reservatórios	70,00 m	= 70,00 m

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.71	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79,00

Local	Quantidade	Total
Distribuidos a cada 2,00m	79,00 un	= 79,00 un

15.72	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	112,50
-------	---------------	---	---	--------

Instalação AF	Quantidade	Total
Ramal dos reservatórios aos RG - reervatório inferior ao superior	112,50 m	= 112,50 m

15.73	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Instalação de incêndio	Quantidade	Total
Reservatórios inferiores	2,00 un	= 2,00 un

16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO

16.1	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,84
------	---------------	--	----	--------

Local	Quantidade	Total
Cobertura	449,84 m²	= 449,84 m²

16.2	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	291,81
------	---------------	---	----	--------

Local	Comprimento	Largura	Total
Laje do reservatório	3,45 m	x 7,60 m	= 26,22 m²
Piso do reservatório + subida nas paredes	3,45 m	x 7,60 m	= 26,22 m²
Laje Casa Máq. E DRST	4,00 m	x 7,16 m	= 28,64 m²
Baldrame casa maquinas	25,32 m	x 0,95 m	= 24,05 m²
Parede externa casa máq. E DRST	14,50 m	x 1,00 Altura	= 14,50 m²
Calha 2 + subida nas paredes	35,60 m	x 1,40 m	= 49,84 m²
Calha 1 + subida nas paredes	35,60 m	x 1,40 m	= 49,84 m²
Área dos condensadores teto - PERIMETRO SUBIDA NAS PAREDES	40,40 m	x 0,40 m	= 16,16 m²
Área dos condensadores teto - PISO			= 56,34 m²
			= 291,81 m²

16.3	16.012.0005-0	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	207,00
------	---------------	--	----	--------

Local	Comprimento	Largura	Total
Claraboia	9,00 m	x 23,00 m	= 207,00 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

16.4	ET25.05.0170	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	m2	449,84
------	--------------	--	----	--------

Local	Quantidade	Total
Claraboia	449,84 m²	= 449,84 m²

16.5	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,51
------	---------------	---	---	-------

Local	Quantidade	Total
Cobertura	53,51 m	= 53,51 m

16.6	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,60
------	---------------	---	---	-------

Local	Quantidade	Total
Cobertura	14,60 m	= 14,60 m

17	PINTURAS			
----	----------	--	--	--

17.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	3.097,12
------	---------------	--	----	----------

Local	Quantidade	Total
Parede externa DRST/casa máq.	=	48,58 m²
Parede externa Memorial	=	610,46 m²
Platibanda interna Memorial	=	168,60 m²
Abriço reservatórios (cobertura)	=	45,64 m²
Alvenarias da cobertura (2 lados)	=	191,50 m²
Muro contenção	=	93,50 m²
Muro fundos (2 lados)	=	217,36 m²
Muro lateral	=	52,00 m²
Teto da laje do 1º pav.	=	619,71 m²
CASA MÁQ	=	57,39 m²
DRST	=	5,43 m²
Cafeteria	=	12,94 m²
Depósito	=	52,34 m²
Área multiuso	=	78,47 m²
Área multiuso	=	78,47 m²
ADM	=	68,97 m²
Camarim	=	29,90 m²
Bastidores	=	84,87 m²
Exposição permanente	=	183,53 m²
Circulação	=	100,63 m²
Circulação	=	106,00 m²
Circulação	=	95,45 m²
Sala projeção	=	32,57 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Cobertura - reservatórios = 62,83 m²		
		TOTAL = 3.097,12 m²		

17.2	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	563,22
------	---------------	--	----	--------

ITEM FORRO 13.3 e 13.4 = 563,22 m²

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.3	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE TINTA PRIMÁRIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	86,31

Tipo	Qtd.	Larg	Alt	Parcial	Multiplicador	TOTAL
P1	13,00 un	x	0,90 m	x	2,10 m	= 1,89 m²
P3	2,00 un	x	0,70 m	x	2,10 m	= 1,47 m²
P4	1,00 un	x	0,70 m	x	1,80 m	= 1,26 m²
TOTAL						= 86,31 m²

17.4	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	86,31
------	---------------	---	----	-------

ITEM PINTURA 17.3 = 86,31 m²

17.5	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	579,06
------	---------------	---	----	--------

Tipo	Qtd.	Larg	Alt	Parcial	Multiplicador	TOTAL
Portão de serviço	1,00 un	x	3,50 m	x	1,80 m	= 6,30 m²
Gradil lateral	1,00 un	x	78,00 m	x	1,60 m	= 124,80 m²
Rampa externa	1,00 un	x	132,03 m	x	1,20 m	= 158,43 m²
TOTAL						= 579,06 m²

17.6	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	7,00
------	---------------	--	----	------

Quantidade Total
7,00 un = 7,00 un

18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	18.027.0153-0	LUMINÁRIA DECORATIVA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRÊS PETALAS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	39,00
------	---------------	---	----	-------

Iluminação externa
Quantidade Total
39,00 un = 39,00 un

18.2	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1"X1.1/4", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

Banheiros PCD
Quantidade Total
2,00 un = 2,00 un

18.3	18.002.0016-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO DE 1"X1.1/4", MISTURADOR DE MESA 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	3,00
------	---------------	--	----	------

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Local	Quantidade	Total
Bnho FUNC.	1,00 un =	1,00 un
Bnho ADM	1,00 un =	1,00 un
Bnho CAMARIM	1,00 un =	1,00 un
Total	=	3,00 un

18.4	18.002.0026-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	7,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Fraldário	1,00 un =	1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un =	3,00 un
Bnho Fem.	3,00 un =	3,00 un
Total	=	7,00 un

18.5	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho Masc.	3,00 un =	3,00 un

18.6	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00
------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un =	1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un =	1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un =	1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un =	3,00 un
Bnho Fem.	4,00 un =	4,00 un
Total	=	10,00 un

18.7	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL.CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho PCD	2,00 un =	2,00 un

18.8	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un =	1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un =	1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un =	1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un =	3,00 un
Bnho Fem.	3,00 un =	3,00 un
Fraldario	1,00 un =	1,00 un
DML	1,00 un =	1,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		PCD	2,00 un	=	2,00 un		
		Total		=	13,00 un		

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.9	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	3,00 un	= 3,00 un
Fraldario	1,00 un	= 1,00 un
DML	1,00 un	= 1,00 un
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
PCD	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 14,00 un

18.10	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	4,00 un	= 4,00 un
PCD	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 12,00 un

18.11	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	12,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	3,00 un	= 3,00 un
Bnho Fem.	4,00 un	= 4,00 un
PCD	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 12,00 un

18.12	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Jardim Ext.	6,00 un	= 6,00 un

18.13	18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Reservatório enterrado	1,00 un	= 1,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.14	18.013.0167-0	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	1,00

Local	Quantidade	Total
Bnho Func.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Adm.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Masc.	1,00 un	= 1,00 un
Bnho Fem.	1,00 un	= 1,00 un
Fraldário	1,00 un	= 1,00 un
DML	1,00 un	= 1,00 un
Total		= 7,00 un

18.15	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un

18.16	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
PCD - lavatório	2,00 un	= 2,00 un

18.17	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
PCD - bacia sanitária	6,00 un	= 6,00 un

18.18	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,15
-------	---------------	--	---	--------

Local	Quantidade	Total
Rampa interna	85,20 m	= 85,20 m
1 pav	39,95 m	= 39,95 m
total		= 125,15 m

18.19	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Térreo	2,00 un	= 2,00 un
Auditório	2,00 un	= 2,00 un
Bastidores	1,00 un	= 1,00 un
Área de exposição	3,00 un	= 3,00 un
Circulação	5,00 un	= 5,00 un
total		= 13,00 un

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.20	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Local	Quantidade	Total
Reservatório incêndio	1,00 un	= 1,00 un
Reservatório incêndio reserva	1,00 un	= 1,00 un
total		= 2,00 un

18.21	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Cx água	1,00 un	= 1,00 un
Cx água reserva	1,00 un	= 1,00 un
total		= 2,00 un

18.22	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Rampa interna	46,00 un	= 46,00 un
Rampa externa	42,00 un	= 42,00 un
total		= 88,00 un

18.23	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
-------	---------------	---	----	-------

Local	Quantidade	Total
Letreiro fachada	12,00 un	= 12,00 un

18.24	18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
-------	---------------	--	----	-------

Local	Quantidade	Total
Shaft	1,00 un	= 1,00 un
DML	1,00 un	= 1,00 un
Banheiro ADM	1,00 un	= 1,00 un
Área projeção - CIRC.	1,00 un	= 1,00 un
Bastidores	3,00 un	= 3,00 un
Banheiro camarim	1,00 un	= 1,00 un
Camarim	1,00 un	= 1,00 un
Banheiro Funcionários	1,00 un	= 1,00 un
total		= 10,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.25	18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	75,00

Local	Quantidade	Total
Administração	6,00 un	= 6,00 un
Auditorio	12,00 un	= 12,00 un
Banho FEM	3,00 un	= 3,00 un
Banheiro MASC.	3,00 un	= 3,00 un
Cafeteria	2,00 un	= 2,00 un
Casa bombas	3,00 un	= 3,00 un
Circulação	13,00 un	= 13,00 un
Depósito	1,00 un	= 1,00 un
DRTS	1,00 un	= 1,00 un
Fraldário	1,00 un	= 1,00 un
Sala projeção	1,00 un	= 1,00 un
Área exposição permanente	13,00 un	= 13,00 un
Área multiuso	8,00 un	= 8,00 un
Área multiuso 2	8,00 un	= 8,00 un
total		= 75,00 un

18.26	18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 3 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00
-------	---------------	---	----	-------

Térreo	23,00 un	= 23,00 un
--------	----------	------------

18.27	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	8,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Área multiuso	4,00 un	= 4,00 un
Cafeteria	1,00 un	= 1,00 un
Sala projeção	1,00 un	= 1,00 un
Bastidores	1,00 un	= 1,00 un
Camarim	1,00 un	= 1,00 un
total		= 8,00 un

18.28	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

AMD	1,00 un	= 1,00 un
-----	---------	-----------

18.29	18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	10,00
-------	---------------	--	----	-------

Sala exposição	2,00 un	= 2,00 un
Auditório	2,00 un	= 2,00 un
Circulação	6,00 un	= 6,00 un
total		= 10,00 un

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

18.30	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
-------	---------------	---	----	------

Extintor água pressurizada 4,00 un = 4,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.31	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Extintor CO2 1,00 un = 1,00 un

18.32	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-------	---------------	--	----	------

Pó químico 2,00 un = 2,00 un

18.33	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,80
-------	---------------	---	---	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	1,80 m	= 1,80 m

18.34	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,43
-------	---------------	--	----	------

Local	Quantidade	Total
Cafeteria	2,00 m x 0,60 m	= 1,20 m²
Fraldário	2,05 m x 0,60 m	= 1,23 m²
Total		= 2,43 m²

18.35	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC	3,60 m x 0,60 m	= 2,16 m²
Bnho FEM	3,60 m x 0,60 m	= 2,16 m²
Total		= 4,32 m²

18.36	18.082.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,65
-------	---------------	--	---	-------

Local	Quantidade	Total
Bnho MASC	4,20 m	= 4,20 m
Bnho FEM	4,20 m	= 4,20 m
Fraldário	3,25 m	= 3,25 m
Cafeteria	5,00 m	= 5,00 m
Total		= 16,65 m

18.37	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00
-------	---------------	--	-----	------

Local	Quantidade	Total
Exposição temporária - TERREO	1,00 par	= 1,00 par

18.38	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.
		Local	Quantidade	Total		
		DML	1,00 un	= 1,00 un		

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.39	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	5,00

Local	Quantidade	Total
Container/canteiro Para Escritórios de campo	1,00 un	= 1,00 un
Container/canteiro Vestiários e Sanitários	1,00 un	= 1,00 un
Canteiro Refeitório para o canteiro	1,00 un	= 1,00 un
MEMORIAL Cobertura	2,00 un	= 2,00 un
Total		= 5,00 un

18.40	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Casa máquinas	1,00 un	= 1,00 un

18.41	18.021.0050-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00
-------	---------------	---	----	------

Local	Quantidade	Total
Casa máquinas	1,00 un	= 1,00 un

21 ILUMINAÇÃO PÚBLICA

21.1	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	13,00
------	---------------	--	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.2	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.3	IP25.10.0025	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.	un	13,00
------	--------------	---	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.4	21.011.0075-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	13,00
------	---------------	--	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
--------------------	------------	-------

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		13,00 un = 13,00 un		

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00

Iluminação externa	Quantidade	Total
Circuito 1	90,00 m x 3,00 (2 fases e 1 terra)	= 270,00 m
Circuito 2	65,00 m x 4,00 (2 fases e 1 terra)	= 260,00 m
Circuito 3	95,00 m x 5,00 (2 fases e 1 terra)	= 475,00 m
Subida poste 13 Postes x 5,00 m x 3,00 (2 fases e 1 terra)		= 195,00 m
		= 1.200,00 m

21.6	IP25.20.0200	Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm²), diâmetro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.	un	13,00
------	--------------	--	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
Cx hand-hole	13,00 un	= 13,00 un

21.7	21.021.0010-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M, MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, COM ALTURA DE 400MM, COM PORTINHOLA DE VISITA, INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS. FORNECIMENTO	UN	13,00
------	---------------	--	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.8	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.9	21.015.0209-0	ATERRAMENTO DE TAMPÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.10	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	13,00
-------	---------------	--------------------------------	----	-------

Iluminação externa	Quantidade	Total
	13,00 un	= 13,00 un

21.11	IP25.10.0150	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,60x0,60)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive tampão e materiais. Assentamento.	un	5,00
-------	--------------	--	----	------

Ramal de entrada até os QDLs	Quantidade	Total
	5,00 un	= 5,00 un

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Total	R\$ 8.680.782,52
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

22.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00
------	-------	---	---	--------

Horas Dias Meses
 3 x 22,00 x 10,00 = 660,00

22.2	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00
------	---------------	---	-----	-------

Meses
 10,00 = 10,00

22.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00
------	---------------	--	-----	-------

Meses
 10,00 = 10,00

22.4	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
------	---------------	--	-----	-------

Meses Qtd. Vigias
 10,00 = 2,00 = 20,00

Contratações Similares

COTAÇÃO EXT. 1	TON	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1
----------------	-----	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESAS	UNID.	VALOR	VALOR ADOTADO
1,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 007/2024	1,00	R\$ 15,18	R\$ 20,56
2,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 009/2025	1,00	R\$ 31,37	
3,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato DER 033/2024	1,00	R\$ 15,12	

OBS: Valores conforme RELATÓRIO ANALÍTICO DE PESQUISA DE PREÇOS (RAPP) index 96948076

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Valor total	R\$ 8.604.546,21
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Mês Base	01/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
		BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 111.884,00		
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.118,84	R\$ 111.884,00		

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº 20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 4.679.332,80
		SUB-TOTAL	R\$ 4.679.332,80

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 655.106,59
		SUB-TOTAL	R\$ 655.106,59

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	14,00%
--	---------------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 4.679.332,80
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 655.106,59
	B	Custo horário do oficial, mês de referência código = 01968	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	10
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	13

Nº de homens diretos	13
Nº de homens indiretos (Administração Local)	4
Mão de Obra Total	17

Adotado Total	70% do efetivo	11
Adotado Parcial	70% do efetivo	10

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	10,00	22,00	11,00	R\$ 9,50	R\$ 22.990,00

23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	10,00	22,00	11,00	R\$ 17,00	R\$ 41.140,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	10,00	1,00	10,00	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	10,00	22,00	10,00	R\$ 8,07	R\$ 17.754,00

Objeto		Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	R\$ 85.637,09
			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;COTAÇÃO EXTERNA
Município		Magé	Mês Base	01/2025
Endereço		Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza		Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	85.637,09	Preço Unitário	79.979,28

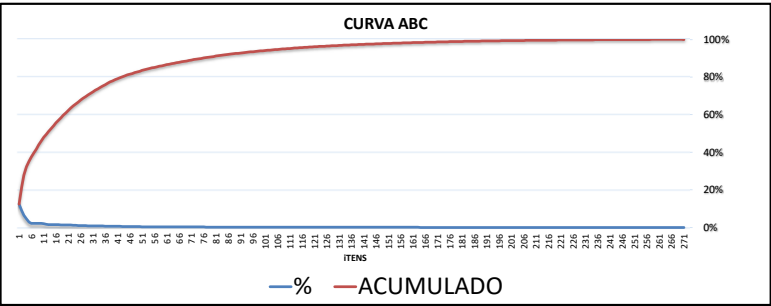
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 85.637,09		R\$ 79.979,28	
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	351,27	R\$ 38,85	R\$ 13.646,83	R\$ 37,24	R\$ 13.081,29
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
2.3	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00
2.4	02.004.0010-0	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	32,00	R\$ 568,53	R\$ 18.192,96	R\$ 518,62	R\$ 16.595,84
2.5	02.010.0001-0	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	110,00	R\$ 362,05	R\$ 39.825,50	R\$ 333,99	R\$ 36.738,90
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.664,21	R\$ 4.664,21	R\$ 4.540,48	R\$ 4.540,48
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.400,83	R\$ 2.400,83	R\$ 2.281,93	R\$ 2.281,93
2.8	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 247,86	R\$ 3.965,76	R\$ 237,49	R\$ 3.799,84

TOTAIS			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
			TOTAL S/BDI	R\$ 85.637,09	R\$	79.979,28
			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
BDI			20,26%	R\$ 17.350,07	R\$ 26,49%	21.186,51
			TOTAL C/BDI	R\$ 102.987,16	R\$	101.165,79

	PRODUTOS	FATURAMENTO	%	ACUMULADO	CONCEITO
0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTO: R5	888.798,96	12,422%	12,422%	A
	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS R5	640.906,56	9,958%	21,380%	A
	CONCRETO ARMADO,FCk=25MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E C R5	458.821,19	6,413%	27,792%	A
0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPIS E ARMADURA R5	326.317,50	4,561%	32,353%	A
	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO R5	202.113,11	2,825%	35,178%	A
	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15979),P/ R5	158.045,93	2,209%	37,387%	A
0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 AT R5	154.799,37	2,164%	39,550%	A
	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusão as telhas. Fornecimento e montagem. R5	153.665,34	2,148%	41,698%	A
	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO R5	151.145,41	2,112%	43,810%	A
0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO R5	150.723,27	2,107%	45,917%	A
	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATÉ 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTAD R5	140.976,88	1,970%	47,887%	A
	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS R5	112.323,20	1,570%	49,457%	A
0	ENCARGOS COMPLEMENTARES R5	111.884,00	1,564%	51,021%	A
	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO R5	111.052,64	1,552%	52,573%	A
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R5	108.972,60	1,523%	54,096%	A
0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA E R5	106.207,20	1,484%	55,580%	A
	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALCAO,A R5	104.899,30	1,466%	57,047%	A
	DISPOSICAO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL R5	93.980,76	1,314%	58,360%	A
0	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUP R5	92.739,19	1,296%	59,652%	A
	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO R5	92.218,50	1,289%	60,945%	A
	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO R5	88.969,77	1,243%	62,189%	A
0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESIST R5	88.791,87	1,241%	63,430%	A
	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERT R5	86.115,60	1,204%	64,633%	A
	GRAMMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA E R5	76.454,28	1,069%	65,702%	A
0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS R5	74.870,40	1,046%	66,748%	A
	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESK R5	70.727,58	0,989%	67,737%	A
	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PAR. R5	69.154,46	0,967%	68,703%	A
0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" ,COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIX R5	67.857,58	0,948%	69,652%	A
	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS D R5	60.759,72	0,849%	70,501%	A
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PA R5	59.472,90	0,831%	71,332%	A
0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS R5	58.168,00	0,813%	72,145%	A
	GRADIL EM BARRAS DE AÇO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATA R5	57.943,65	0,810%	72,955%	A
	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACE R5	55.096,40	0,770%	73,725%	A
0	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TR R5	54.707,26	0,765%	74,489%	A
	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGI R5	52.091,00	0,728%	75,217%	A
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESE R5	51.083,79	0,714%	75,931%	A
0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUP R5	50.779,05	0,710%	76,641%	A
	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TOD R5	49.408,00	0,691%	77,332%	A
	Revestimento acústico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e coloca R5	42.582,51	0,595%	77,927%	A
0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PA R5	42.550,15	0,595%	78,521%	A
	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)mm, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preench R5	40.155,72	0,561%	79,083%	A
	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS R5	39.825,50	0,557%	79,639%	A
0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICA R5	36.730,12	0,513%	80,153%	B
	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CA R5	33.648,36	0,470%	80,623%	B
	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETR R5	31.759,29	0,444%	81,067%	B
0	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1.30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMP R5	30.402,40	0,425%	81,492%	B
	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA R5	29.755,07	0,416%	81,908%	B
	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLLIZ,FORNECIME R5	28.261,48	0,395%	82,303%	B
0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AR R5	28.050,66	0,392%	82,695%	B
	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E / R5	27.439,26	0,384%	83,078%	B
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PA R5	26.565,95	0,371%	83,449%	B
0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUN R5	25.659,15	0,359%	83,808%	B
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO R5	25.518,44	0,357%	84,165%	B
	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGUI R5	23.208,38	0,324%	84,489%	B
0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA,FORNECIMENTO R5	23.125,00	0,323%	84,812%	B
	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50V R5	22.366,50	0,313%	85,125%	B
	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT R5	20.921,80	0,292%	85,417%	B
0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,CONSUMO,M R5	20.918,55	0,292%	85,710%	B
	BANCO PARA JARDIM, COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,3x2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAF R5	20.098,53	0,281%	85,991%	B
	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MA R5	19.180,53	0,268%	86,259%	B
0	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO-PREPARO,CORTE E ENFIACAM EM ELETROI R5	18.888,80	0,264%	86,523%	B
	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAAITO TRAFEJO,COM ESPESSURA APROXIMADA DE SMI R5	18.696,33	0,261%	86,784%	B
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASI R5	18.552,24	0,259%	87,043%	B
0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 150 R5	18.389,13	0,257%	87,300%	B
	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB PARA ALTA FREQUENCIA R5	18.386,30	0,257%	87,557%	B
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENT R5	18.192,96	0,254%	87,811%	B
0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E C R5	17.939,99	0,251%	88,062%	B
	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG. 120 R5	17.617,45	0,246%	88,308%	B
	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT R5	17.510,00	0,245%	88,553%	B
0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALCAO,AS R5	17.213,36	0,241%	88,794%	B
	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENT R5	16.509,12	0,231%	89,025%	B
	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATÉ 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE R5	16.380,00	0,229%	89,253%	B
0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIX R5	16.253,49	0,227%	89,481%	B
	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT R5	15.641,70	0,219%	89,699%	B
	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PRC R5	15.365,68	0,215%	89,914%	B
0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"x3"/8",ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPEP R5	15.155,65	0,212%	90,126%	B
	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACABEMA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAM R5	14.628,68	0,204%	90,330%	B
	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRET(10X20X40CM),PAREDES,0,20M DE ESP C/1,20X1,20X1,40M,P/COLE R5	14.370,80	0,201%	90,531%	B
0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARIAS DE ELTROUTDO DE VIG R5	13.900,00	0,199%	90,730%	B
	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPE R5	13.723,72	0,192%	90,922%	B
	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM R5	13.646,83	0,191%	91,113%	B
0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NO R5	13.180,52	0,184%	91,297%	B
	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,CON R5	12.923,56	0,181%	91,477%	B
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PA R5	12.538,80	0,175%	91,653%	B
0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALCAO R5	11.905,14	0,166%	91,819%	B
	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRIITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR. E 2,50M AL R5	11.900,00	0,166%	91,985%	B
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPAR R5	11.788,50	0,165%	92,150%	B
0	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecime R5	11.733,87	0,164%	92,314%	B
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PA R5	11.335,32	0,158%	92,472%	B
	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLU R5	10.876,32	0,152%	92,625%	B
0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETR R5	10.264,38	0,143%	92,768%	B
	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE AS ACESSORIOS,FORNECIMENTO E COL R5	10.085,52	0,141%	92,909%	B
	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST R5	9.900,00	0,138%	93,047%	B
0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PA R5	9.807,99	0,137%	93,184%	B
	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PAR R5	9.786,09	0,137%	93,321%	B
	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,AJUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE R5	9.659,39	0,135%	93,456%	B
0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CON R5	9.412,20	0,132%	93,588%	B

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	42
B	95%	67
C	100%	162

Itens de Maior Relevância	%
0 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,R	12,422%
0 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL R	8,958%
0 CONCRETO ARMADO,FCk=25MPa,INCLUIND	6,413%
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBREC	4,561%



CONCEITO		ITENS	INTERVALO DE VALOR				% Itens	Valores da Faixa em R\$		%
A	80%	42	R\$ 39.825,50	ATÉ	R\$ 888.798,96	15,50%	R\$	5.698.156,10	79,64%	
B	95%	67	R\$ 7.404,27	ATÉ	R\$ 36.730,12	24,72%	R\$	1.096.868,35	15,33%	
C	100%	162	R\$ 23,00	ATÉ	R\$ 7.296,00	59,78%	R\$	359.928,33	5,03%	
							R\$	7.154.952,78	100,00%	

INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	9.260,10	0,129%	93,717%	B
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDE: R	9.117,07	0,127%	93,845%	B
FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO R	8.806,42	0,123%	93,968%	B
FOSSA SÉPTICA DE CÁMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO: R	8.695,26	0,122%	94,089%	B
CAIXA DE RALO ALVENARIA, BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP. (0,30X0,90X0,90M), P/AGUAS PLUVI R	8.675,52	0,121%	94,210%	B
INSTALCAO DE PONTO DE FORÇA PARA SCV, EQUIVALENTE A 2 VARASES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO R	8.214,00	0,115%	94,325%	B
BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO M R	8.120,50	0,113%	94,439%	B
BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLO R	7.702,64	0,108%	94,546%	B
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE C R	7.671,71	0,107%	94,654%	B
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	7.611,60	0,106%	94,760%	B
RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO R	7.588,25	0,106%	94,866%	B
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA R	7.404,27	0,103%	94,970%	B
CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10)CM, CONFORME PROJETO R	7.296,00	0,102%	95,071%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	7.147,80	0,100%	95,171%	C
SOLSEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARG R	7.139,11	0,100%	95,271%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	7.046,91	0,098%	95,370%	C
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE: R	6.819,12	0,095%	95,465%	C
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO R	6.720,46	0,094%	95,569%	C
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COM LAMPADA: R	6.717,00	0,094%	95,663%	C
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULAN R	6.491,94	0,091%	95,744%	C
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NUI, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2, FORNECIMENTO E COLOCA: R	6.207,82	0,087%	95,830%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	6.138,00	0,086%	95,916%	C
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDU R	6.092,50	0,085%	96,001%	C
ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME R	5.630,40	0,079%	96,080%	C
INSTALCAO DE PONTO DE FORÇA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO: R	5.580,96	0,078%	96,158%	C
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, R	5.283,80	0,074%	96,232%	C
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE R	5.280,91	0,074%	96,306%	C
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSP R	5.188,82	0,073%	96,378%	C
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE COI R	5.184,20	0,072%	96,451%	C
ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNE R	5.001,75	0,070%	96,520%	C
INSTALCAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGS DE CONCRETO ANDORINHA, 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONE R	4.852,48	0,068%	96,588%	C
INSTALCAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M R	4.720,46	0,066%	96,654%	C
PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO S DE R	4.677,13	0,065%	96,719%	C
INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, I R	4.664,21	0,065%	96,785%	C
INSTALCAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CON R	4.568,20	0,064%	96,848%	C
PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDALHA DE COB R	4.455,48	0,062%	96,911%	C
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLO R	4.317,72	0,060%	96,971%	C
EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA R	4.301,73	0,060%	97,031%	C
INSTALCAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE R	4.184,95	0,058%	97,090%	C
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO R	4.093,12	0,057%	97,147%	C
Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25kg, assentado com argamassa de cimento e: R	4.021,64	0,056%	97,203%	C
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIV R	3.965,76	0,055%	97,259%	C
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELÉTRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADI R	3.953,89	0,055%	97,314%	C
COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO, FIBRA DE VIDRO DOSEMELENHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO: R	3.894,00	0,054%	97,368%	C
CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO OBRAS, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LAMINAS DE 15,00M DE MA R	3.856,92	0,054%	97,422%	C
PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRILHAO 1:3, COM ACABAMENTO AS R	3.739,80	0,052%	97,474%	C
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONST: R	3.733,94	0,052%	97,527%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	3.508,33	0,049%	97,576%	C
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA: R	3.397,33	0,047%	97,623%	C
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO, FOR R	3.371,22	0,047%	97,670%	C
ESCALADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4", SENDO OS DEGRAUS EM R	3.307,24	0,046%	97,716%	C
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE API R	3.299,22	0,046%	97,763%	C
LOCALAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODIZIOS R	3.082,00	0,043%	97,806%	C
MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE R	3.075,78	0,043%	97,849%	C
TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS, UTILIZACAO DE 2 VEZE R	3.068,88	0,043%	97,891%	C
Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm2), diâmetro interno de 30cm, com tranca, corr R	3.064,75	0,043%	97,934%	C
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO: I R	3.051,95	0,043%	97,977%	C
ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME: R	3.029,58	0,042%	98,019%	C
PLACA DE INALUGURACAO EM BRONZE, COM AS DIMENSÖES DE (0,35X0,50)M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO R	3.003,31	0,042%	98,061%	C
TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL, DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS, FORNECIMENTO R	2.997,30	0,042%	98,103%	C
VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COM UM DE 6MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO R	2.953,32	0,041%	98,144%	C
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTA R	2.914,37	0,041%	98,185%	C
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODI R	2.875,00	0,040%	98,225%	C
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODI R	2.813,42	0,039%	98,265%	C
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reate R	2.701,79	0,038%	98,302%	C
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE R	2.654,49	0,037%	98,340%	C
LOCALAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS: R	2.625,00	0,037%	98,376%	C
FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAC R	2.547,84	0,036%	98,412%	C
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES R	2.533,28	0,035%	98,447%	C
SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOC R	2.502,72	0,035%	98,482%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL-ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, PAR R	2.465,68	0,034%	98,517%	C
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, VIDE INSTALCAO, AS: R	2.462,81	0,034%	98,551%	C
INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS, I R	2.400,83	0,034%	98,585%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	2.331,06	0,033%	98,617%	C
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAI R	2.328,43	0,033%	98,650%	C
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNORNE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSOR R	2.327,76	0,033%	98,682%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPRI R	2.303,04	0,032%	98,715%	C
INSTALCAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE R	2.264,04	0,032%	98,746%	C
ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3 R	2.178,67	0,030%	98,777%	C
PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADI R	2.078,34	0,029%	98,806%	C
TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DES R	2.055,30	0,029%	98,834%	C
CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNORNE DE (52X39)CM, FERRAGENS EM METAL CRO R	1.885,45	0,026%	98,861%	C
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 5: R	1.883,10	0,026%	98,887%	C
PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E A R	1.860,76	0,026%	98,913%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALCAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FOR: R	1.857,12	0,026%	98,939%	C
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOI R	1.855,79	0,026%	98,965%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORT R	1.839,18	0,026%	98,991%	C
MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERV: R	1.829,80	0,026%	99,016%	C
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, R	1.802,50	0,025%	99,041%	C
TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXÖES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGI R	1.779,75	0,025%	99,066%	C
BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA (EMERGENCIA), BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO (ACI R	1.766,76	0,025%	99,091%	C
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E B R	1.694,70	0,024%	99,115%	C
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIV R	1.685,54	0,024%	99,138%	C
RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDON R	1.622,32	0,023%	99,161%	C
ATERRAMENTO DE TAMPAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS R	1.596,53	0,022%	99,183%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	1.488,44	0,021%	99,204%	C
TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.001: R	1.446,60	0,020%	99,224%	C
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO (90X210X5CM), CLASSE P-60, EM CHAPA DE ACO, TENDO BATENTE R	1.405,25	0,020%	99,244%	C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE: R	1.366,02	0,019%	99,263%	C
MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNDO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FI R	1.304,13	0,018%	99,281%	C

LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TOI	R\$	1.292,36	0,018%	99,299%	C
ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	R\$	1.278,55	0,018%	99,317%	C
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO	R\$	1.273,32	0,018%	99,335%	C
CUNHEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZ	R\$	1.214,86	0,017%	99,352%	C
PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCA	R\$	1.199,80	0,017%	99,369%	C
FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCA	R\$	1.181,65	0,017%	99,385%	C
INSTALCAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPRE	R\$	1.174,50	0,016%	99,402%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL,COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVI	R\$	1.166,19	0,016%	99,418%	C
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTU	R\$	1.155,70	0,016%	99,434%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	R\$	1.153,77	0,016%	99,450%	C
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO E	R\$	1.117,80	0,016%	99,466%	C
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	1.110,84	0,016%	99,481%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	1.107,22	0,015%	99,497%	C
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTAND	R\$	1.060,02	0,015%	99,512%	C
PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	990,40	0,014%	99,525%	C
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCAT),	R\$	990,00	0,014%	99,539%	C
RESERVATORIO APROADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,	R\$	973,25	0,014%	99,553%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORT	R\$	969,20	0,014%	99,566%	C
ARRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TUCOS FURADOS DE (10X20X2)	R\$	948,73	0,013%	99,580%	C
INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC R	R\$	943,21	0,013%	99,593%	C
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	R\$	933,33	0,013%	99,606%	C
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.5/COLOC.(ESTA INCLUID)	R\$	904,30	0,013%	99,619%	C
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADA	R\$	896,48	0,013%	99,631%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEV	R\$	891,86	0,012%	99,644%	C
MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SI	R\$	851,73	0,012%	99,655%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	837,12	0,012%	99,667%	C
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 5	R\$	831,51	0,012%	99,679%	C
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPAD	R\$	829,60	0,012%	99,690%	C
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO E	R\$	811,36	0,011%	99,702%	C
LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	811,08	0,011%	99,713%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	795,84	0,011%	99,724%	C
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	764,40	0,011%	99,735%	C
TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN	R\$	763,60	0,011%	99,746%	C
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE	R\$	763,40	0,011%	99,756%	C
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE B,C,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PA	R\$	722,18	0,010%	99,766%	C
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto, padrão R10LUZ, com dimensões (0,60x0,60)m, inclusive escavação e reater	R\$	690,10	0,010%	99,776%	C
INSTALCAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS	R\$	685,52	0,010%	99,786%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEI	R\$	681,12	0,010%	99,795%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO	R\$	662,76	0,009%	99,804%	C
ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	R\$	633,36	0,009%	99,813%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE	R\$	631,82	0,009%	99,822%	C
PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	620,06	0,009%	99,831%	C
BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE 1	R\$	604,53	0,008%	99,839%	C
BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAI	R\$	577,10	0,008%	99,847%	C
PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	546,60	0,008%	99,855%	C
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	R\$	546,37	0,008%	99,862%	C
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT	R\$	539,12	0,008%	99,870%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	538,84	0,008%	99,878%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	521,55	0,007%	99,885%	C
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	R\$	512,40	0,007%	99,892%	C
SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	511,68	0,007%	99,899%	C
FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FEI	R\$	509,74	0,007%	99,906%	C
CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO	R\$	500,00	0,007%	99,913%	C
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A ARE	R\$	488,25	0,007%	99,920%	C
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAC	R\$	485,34	0,007%	99,927%	C
DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BI	R\$	454,32	0,006%	99,933%	C
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM	R\$	418,86	0,006%	99,939%	C
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTIC	R\$	411,07	0,006%	99,945%	C
Sirene audio visual, para sistema de alarme contra incendio. Forneimento e colocação.	R\$	399,21	0,006%	99,950%	C
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA,PARA CONJUNTOATE SCV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAI	R\$	360,60	0,005%	99,955%	C
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATE	R\$	357,13	0,005%	99,960%	C
CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE	R\$	356,90	0,005%	99,965%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC	R\$	325,64	0,005%	99,970%	C
PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRA	R\$	311,01	0,004%	99,974%	C
INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00I	R\$	302,01	0,004%	99,979%	C
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	290,73	0,004%	99,983%	C
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	R\$	204,50	0,003%	99,985%	C
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORN	R\$	196,42	0,003%	99,988%	C
MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	R\$	192,16	0,003%	99,991%	C
TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	R\$	175,50	0,002%	99,993%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	160,56	0,002%	99,996%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E B	R\$	151,85	0,002%	99,998%	C
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELHA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZ	R\$	142,31	0,002%	100,000%	C
GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	R\$	23,00	0,000%	100,000%	C

0,000%

R\$ 7.154.952,78