



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS					REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé					SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa					SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria					SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020							
MEMORIA DE CÁLCULO							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo		
1	Cobertura						
1.1	COB-TEL-045-SETOP	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m²	260,30	178,84+12,72+42,42+26,32		
1.2	EST-MET-035-SETOP	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas, inclusive pintura primer	m²	260,30	178,84+12,72+42,42+26,32		
1.3	PLU-RUF-015-SETOP	Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 25 cm	m	81,29	0,75+1,30+1,50+3,20+4,59+1,25+2,60+0,30+3,90+1,70+0,40+4,70+0,40+1,70+2,02+0,40+0,52+1,37+1,43+8,34+2,54+9,86+4,21+2,60+1,48+2,45+2,36+4,26+3,16+1,18+2,40+2,42		
1.4	COMP.001-CCU	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	26,46	4,20*6,30		
1.5	COMP.002-CCU	Calha em concreto impermeabilizada	m	46,36	6,46+5,93+0,38+1,32+2,78+7,94+7,69+13,86		
2	Forro						
2.1	96113-SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017	m²	489,74	3,96+(3,40*2)+67,79+2,00+9,10+(4,61*2)+3,17+5,87+9,07+4,55+2,62+18,22+11,12+(10,12*3)+16,10+11,60+2,77+1,80+2,70+72,82+(3,40*2)+21,82+5,87+9,07+4,55+2,62+11,12+(10,12*2)+(7,21*2)+30,66+60,17+10,76		
2.2	96120-SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017	m	585,27	8,75+(7,40*2)+43,10+5,70+12,65+8,57+8,57+8,16+10,05+12,54+9,13+7,88+33,16+14,18+13,60+13,60+13,60+16,20+13,50+7,15+5,40+6,40+71,00+(7,40*2)+19,30+10,05+12,54+9,13+7,88+14,18+13,60+13,60+12,75+12,75+22,95+50,05+14,00		
3	Prevenção e Combate a Incêndio						
3.1	97599-SINAPI	Luminária de emergência - fornecimento e instalação.	un	17,00	17,00		
3.2	73775/002-SINAPI	Extintor de incêndio água pressurizada 10L incl suporte carga completa fornecimento e colocação	un	1,00	1,00		
3.3	72553-SINAPI	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalacao	un	6,00	6,00		
3.4	INC-PLA-035-SETOP	Placa fotoluminescente "S12" - 380 x 190 mm (saída)	un	1,00	1,00		
3.5	COMP 003-CCU	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	7,00	7,00		
3.6	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente sinalização de emergência "M1" 400x500mm	un	1,00	1,00		
3.7	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente "S2" saída de emergência esquerda/direita 300x150mm	un	9,00	9,00		
3.8	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente "S3" saída de emergência seta acima/a frente 300x150mm	un	2,00	2,00		
3.9	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente "S6" - saída à direita/descendo	un	1,00	1,00		



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS					REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé					SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa					SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria					SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020							
MEMORIA DE CÁLCULO							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo		
3.10	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente "S9" - saída à esquerda/descendo (escadas)	un	1,00	1,00		
3.11	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente de sinalização de emergência "M7 – Esta porta deverá permanecer aberta durante todo expediente" 130x260mm	un	1,00	1,00		
4	Esquadrias						
4.1	SER-JAN-025-SETOP	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio, linha suprema acabamento anodizado, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios	m²	8,19	(0,90*1,20*2)+(1,00*1,20*2)+(0,80*0,55*5)+(1,40*0,55*1)+(1,20*0,55*1)		
4.2	SER-JAN-040 - SETOP	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio, linha suprema acabamento anodizado, tipo maxim-ar com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios	m²	8,80	(2,00*2,20*2)		
4.3	SER-JAN-030-SETOP	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio, linha suprema acabamento anodizado, tipo correr com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios	m²	11,16	(1,50*1,20*3)+(1,60*1,20*3)		
4.4	ESQ-POR-040-SETOP	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 60 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	4,00	4,00		
4.5	ESQ-POR-045-SETOP	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 70 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	2,00	2,00		
4.6	ESQ-POR-050-SETOP	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 80 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	6,00	6,00		
4.7	ESQ-POR-055-SETOP	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 90 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	15,00	15,00		
4.8	ESQ-POR-060-SETOP	Porta em madeira de lei especial completa 90 x 210 cm,para pintura, para p.n.e., com proteção inferior em laminado melamínico, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca (p2)	un	4,00	4,00		
4.9	100700-SINAPI	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas , incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. Af_12/2019	un	1,00	1,00		
4.10	COMP 004-CCU	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	4,00		
4.11	COMP 005-CCU	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, inclusive vidro	m²	0,51	0,60*0,85		
4.12	100674-SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. (Passa documentos)	m²	1,60	(0,80*1,00)*2		
4.13	73838/001-SINAPI	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	1,00	1,00		
4.14	VID-TEM-015-SETOP	Vidro temperado incolor, esp. 10mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene,fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m²	10,25	4,10*2,50		



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS					REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé					SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa					SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria					SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020							
MEMORIA DE CÁLCULO							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo		
4.15	84885-SINAPI	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	un	1,00	1,00		
4.16	84886-SINAPI	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	un	2,00	2,00		
4.17	SER-COR-030-SETOP	Corrimão duplo em tubo de aço inox d = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	114,70	0,10+4,25+2,60+3,65+0,10+0,10+3,15+0,40+2,55+0,10+9,66+11,90+2,60+12,35+10,32+0,10+0,10+10,10+11,06+0,30+11,00+9,85+0,10+9,15+0,10		
4.18	SER-COR-045-SETOP	Guarda-corpo em aço inox d = 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d = 1/2", h = 1,05 m	m	4,05	4,05		
4.19	SER-COR-040-SETOP	Guarda-corpo em aço inox d = 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão duplo de tubo de aço inox d = 1 1/2"	m	11,42	10,22+1,20		
5	Pintura						
5.1	88488-SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	489,74	3,96+(3,40*2)+67,79+2,00+9,10+(4,61*2)+3,17+5,87+9,07+4,55+2,62+18,22+11,12+(10,12*3)+16,10+11,60+2,77+1,80+2,70+72,82+(3,40*2)+21,82+5,87+9,07+4,55+2,62+11,12+(10,12*2)+(7,21*2)+30,66+60,17+10,76		



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé	SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa	SETOP Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria	SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020			

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo
5.2	88489-SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	2236,56	$\begin{aligned} & (1,11+1,83+3,00+4,58+1,50+1,85+2,30+0,40+4,09+0,40+2,30+1,85+1,21+5,09+ \\ & 17,78+2,61+1,36+3,0012,58+11,89+0,37+5,80+6,60) * 6,40 + (1,97+0,75)*2,80 - \\ & (1,00*2,10) - (2,00*2,20)*2 - (0,80*0,55)*4 - (4,10*2,50) - (1,90*1,20)*9 - (1,60*1,20)*2 \\ & (0,80*0,55) - (0,60*2,10) - (1,40*0,55) - (1,20*0,55) - (1,50*1,20) + \\ & (1,28+1,50+3,80+4,59+1,10+1,10+5,33+18,54+2,67+0,84+3,00+12,58+11,89+0,37+5,8 \\ & 0+6,60+1,54)*1,70 + (4,20+2,40+0,55+0,55+2,40+2,32)*3,50 + (3,89*3,90) + \\ & (4,05+2,00+0,40+0,15+0,15+2,00+2,31+0,15)*1,90 + (3,89*2,4) + \\ & (0,59+1,40+3,95+3,83+6,75+1,45+1,54+0,38+5,93+3,11)*2,60 + (1,45+4,10+1,45)*6,10 \\ & (4,10*2,50) - (0,90*2,10)*2 - (0,60*2,10) - (1*1)*2 + \\ & (13,49+0,65+2,62+2,90+9,12+3,33+0,90+3,33+3,24)*2,60 - (0,90*2,10)*7 - (1,2*2,10) - \\ & (1,00*2,10) - (0,70*2,10)*2 - (0,80*2,10)*2 + (2,75+4,46+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10)*2 \\ & - (1,90*1,20) - (1,20*0,40) + ((2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - \\ & (1,50*0,40))*2 + (2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (2,20*0,40) + \\ & (3,50+4,60+3,50+4,60)*2,60 - (1,20*2,10) - (1,50*1,20)*2 - (1,20*0,40) + \\ & (2,80+3,95+2,80+3,95)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (0,80*2,10) + \\ & (2,48+1,50+1,23+1,95)*2,60 - (0,60*2,10) + (2,48+1,50+1,23+1,95)*2,60 - (0,60*2,10) + \\ & (1,60+3,34+0,46+1,52+2,21)*2,60 - (0,70*2,10) + (2,38+4,25+2,53+3,39)*2,70 - \\ & (0,90*2,10) - (0,90*1,20) + (2,77+1,51+2,77+1,51)*2,60 - (1*1) - (0,70*2,10) + \\ & (2,77+1,51+2,77+1,51)*2,60 - (0,70*2,10) + (3,82+3,07+4,13+1,69)*2,60 - (0,80*2,10) - \\ & (0,90*2,10) + (1,33+0,55+0,15+0,89+5,35+3,83+6,75+1,52+1,53+0,39+5,93+5,40)*2,60 \\ & (0,90*2,10)*3 - (0,60*2,10) + (1,00+4,40+1,00)*1,00 + (0,85+4,10+0,85)*1,50 + \\ & (7,34+1,20+6,72)*2,60 - (0,90*2,10)*4 - (1*2,10) + \\ & (1,10+1,15+1,50+1,00+0,53+2,94+1,20+5,01+1,20)*2,60 - (0,80*2,10)*3 - (0,90*2,10)*2 \\ & (1,00*2,10)*2 + (2,75+4,46+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10)* - (1,90*1,20)*2 + \\ & (2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (1,50*0,40) + \\ & (1,35+1,31+4,60+6,60+2,58+5,28+1,24)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,50*1,20) - (1,90*1,20)*2 \\ & + (2,38+4,25+2,53+3,39)*2,60 - (0,90*2,10) - (0,90*1,20) - (0,60*0,85) - (3,31*0,80) + \\ & (3,82+6,40+4,06+5,02)*2,70 - (0,90*2,10) - (1,60*1,20) - (3,36*0,40) + \\ & (1,85+1,64+1,97+0,97)*8,10 - (0,90*2,10) - (0,90*1,20)*2 - (1,00*1,20)*2 - (1,60*1,20) - \end{aligned}$
5.3	88494-SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m²	489,74	$\begin{aligned} & 3,96+(3,40*2)+67,79+2,00+9,10+(4,61*2)+3,17+5,87+9,07+4,55+2,62+18,22+11,12+(1 \\ & 0,12*3)+16,10+11,60+2,77+1,80+2,70+72,82+(3,40*2)+21,82+5,87+9,07+4,55+2,62+11 \\ & ,12+(10,12*2)+(7,21*2)+30,66+60,17+10,76 \end{aligned}$



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS				REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
				Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé				SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa				SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria				SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020						
MEMORIA DE CÁLCULO						
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo	
5.4	88495-SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	2236,56	$(1,11+1,83+3,00+4,58+1,50+1,85+2,30+0,40+4,09+0,40+2,30+1,85+1,21+5,09+17,78+2,61+1,36+3,00+12,58+11,89+0,37+5,80+6,60) * 6,40 + (1,97+0,75)*2,80 - (1,00*2,10) - (2,00*2,20)*2 - (0,80*0,55)*4 - (4,10*2,50) - (1,90*1,20)*9 - (1,60*1,20)*2 - (0,80*0,55) - (0,60*2,10) - (1,40*0,55) - (1,20*0,55)-(1,50*1,20) + (1,28+1,50+3,80+4,59+1,10+1,10+5,33+18,54+2,67+0,84+3,00+12,58+11,89+0,37+5,80+6,60+1,54)*1,70 + (4,20+2,40+0,55+0,55+2,40+2,32)*3,50 + (3,89*3,90) + (4,05+2,00+0,40+0,15+0,15+2,00+2,31+0,15)*1,90 + (3,89*2,4) + (0,59+1,40+3,95+3,83+6,75+1,45+1,54+0,38+5,93+3,11)*2,60 + (1,45+4,10+1,45)*6,10 - (4,10*2,50) - (0,90*2,10)*2 - (0,60*2,10) - (1*1)*2 + (13,49+0,65+2,62+2,90+9,12+3,33+0,90+3,33+3,24)*2,60 - (0,90*2,10)*7 - (1,2*2,10) - (1,00*2,10) - (0,70*2,10)*2 - (0,80*2,10)*2 + (2,75+4,46+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10)*2 - (1,90*1,20) - (1,20*0,40) + ((2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (1,50*0,40))*2 + (2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (2,20*0,40) + (3,50+4,60+3,50+4,60)*2,60 - (1,20*2,10) - (1,50*1,20)*2 - (1,20*0,40) + (2,80+3,95+2,80+3,95)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (0,80*2,10) + (2,48+1,50+1,23+1,95)*2,60 - (0,60*2,10) + (2,48+1,50+1,23+1,95)*2,60 - (0,60*2,10) + (1,60+3,34+0,46+1,52+2,21)*2,60 - (0,70*2,10) + (2,38+4,25+2,53+3,39)*2,70 - (0,90*2,10) - (0,90*1,20) + (2,77+1,51+2,77+1,51)*2,60 - (1*1) - (0,70*2,10) + (2,77+1,51+2,77+1,51)*2,60 - (0,70*2,10) + (3,82+3,07+4,13+1,69)*2,60 - (0,80*2,10) - (0,90*2,10) + (1,33+0,55+0,15+0,89+5,35+3,83+6,75+1,52+1,53+0,39+5,93+5,40)*2,60 - (0,90*2,10)*3 - (0,60*2,10) + (1,00+4,40+1,00)*1,00+ (0,85+4,10+0,85)*1,50 + (7,34+1,20+6,72)*2,60 - (0,90*2,10)*4 - (1*2,10) + (1,10+1,15+1,50+1,00+0,53+2,94+1,20+5,01+1,20)*2,60 - (0,80*2,10)*3 - (0,90*2,10)*2 - (1,00*2,10)*2 + (2,75+4,46+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10)* - (1,90*1,20)*2 + (2,20+4,60+2,20+4,60)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,90*1,20) - (1,50*0,40) + (1,35+1,31+4,60+6,60+2,58+5,28+1,24)*2,60 - (0,90*2,10) - (1,50*1,20) - (1,90*1,20)*2 + (2,38+4,25+2,53+3,39)*2,60 - (0,90*2,10) - (0,90*1,20) - (0,60*0,85) - (3,31*0,80) + (3,82+6,40+4,06+5,02)*2,70 - (0,90*2,10) - (1,60*1,20) - (3,36*0,40)+$	
5.5	74065/003-SINAPI	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m²	129,78	$((0,60*2,10)*2)*4+((0,70*2,10)*2)*2+((0,80*2,10)*2)*6+((0,90*2,10)*2)*15+((0,90*2,10)*2)*4+((1,00*2,10)*2)*3+((1,00*2,10)*2)+((1,20*2,10)*2)$	
5.6	84657-SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco	m²	129,78	$((0,60*2,10)*2)*4+((0,70*2,10)*2)*2+((0,80*2,10)*2)*6+((0,90*2,10)*2)*15+((0,90*2,10)*2)*4+((1,00*2,10)*2)*3+((1,00*2,10)*2)+((1,20*2,10)*2)$	
5.7	74245/001-SINAPI	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m²	14,31	$(1,20*0,30*18)+(0,18*1,20*20)+(1,30*2,70)$	
6	Serviços Complementares					
6.1	BAN-GRA-005-SETOP	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm, inclusive frontispício	m²	19,96	$(0,55*1,20)+((0,55*1,50)*4)+(0,55*2,20)+(0,55*2,50)+(1,00*0,60)+(0,67*1,00)+(0,37*1,00)+(0,55*4,60)+(0,55*1,50)+((0,60*1,40)*2)+(0,55*1,30)+((0,60*2,50)*2)+(5,23*0,55)+(0,25*0,60)$	



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

INFORMAÇÕES GERAIS					REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé					SINAPI	maio/20	26,47%
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 2ª Etapa					SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria					SUDECAP	abril/20	
Data: 24/07/2020							
MEMORIA DE CÁLCULO							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memoria de Cálculo		
6.2	BAN-FUR-005-SETOP	Furação e colagem de bojo	un	21,00	21,00 (Conforme projeto)		
6.3	BAN-ROD-010-SETOP	Rodabancada em granito cinza andorinha h = 10 cm, e = 2cm	m	33,33	1,20+1,50+1,50+2,20+1,50+1,50+2,50+1,00+4,60+1,50+1,40+1,40+1,30+2,50+2,50+5,23		
6.4	DIV-PED-015-SETOP	Divisória em granito cinza andorinha e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m²	12,44	(0,55*1,00)+((1,05*0,173)*2)+((0,38*1,73)*2)+((0,43*1,73)*2)+((1,05*1,73)*2)+((0,05*1,3)*2)		
6.5	PAI-GRA-015 -SETOP	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	m²	82,34	82,34 (Conforme projeto)		
7	Serviços Finais						
7.1	LIM-GER-005	Limpeza final para entrega da obra	m²	692,18	692,18 (Conforme projeto)		