



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO

DESONERADA - BDI: 26,59%

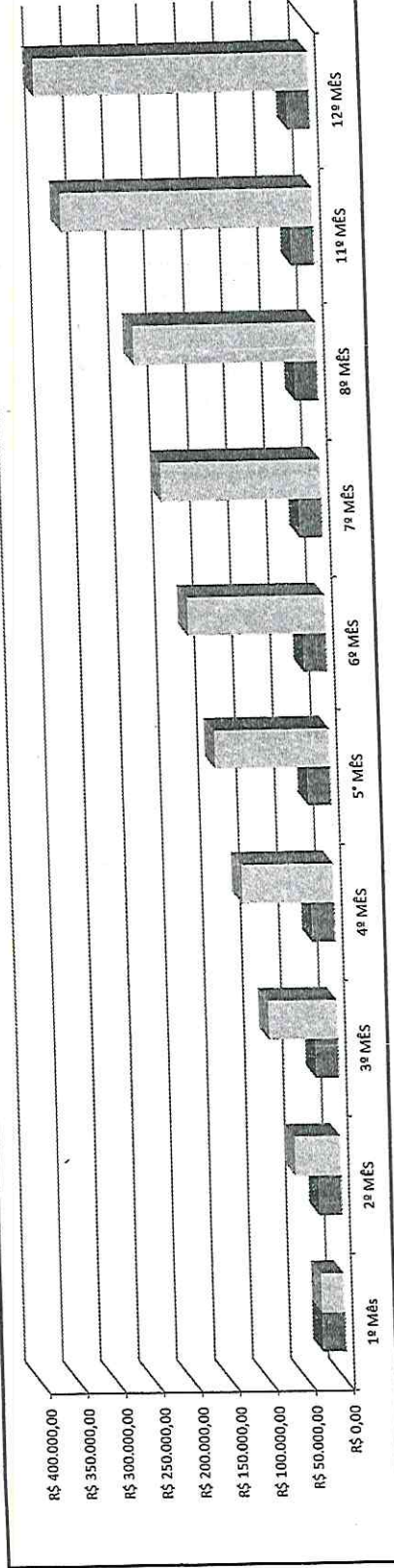
REF.: EMOP - 06/2021

SERVIÇOS DE CAPINA, KUÇAUO EM TERRENO E POUA DE ARVORES EM UNIDADES

OBRA: EDUCACIONAIS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

REFERÊNCIA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
Total no mês:	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 180.978,00
% do valor total	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	91,67%	100,00%	175,00%
Total Acumulado:	R\$ 30.163,00	R\$ 60.326,00	R\$ 90.489,00	R\$ 120.652,00	R\$ 150.815,00	R\$ 180.978,00	R\$ 211.141,00	R\$ 241.304,00	R\$ 331.793,00	R\$ 361.956,00	



REF.: EMOP - 06/2021

Luiz Roberto Pereira
Engº Civil - CREA RJ 1999119982
Matrícula 30235

PMSP
Proc. N° 5186/21
Política N° 182
Rub. 182

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Política N° 2417
Rub. 182



EST. DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO

SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E POUA DE ARVORES EM UNIDADES DE SAÚDE

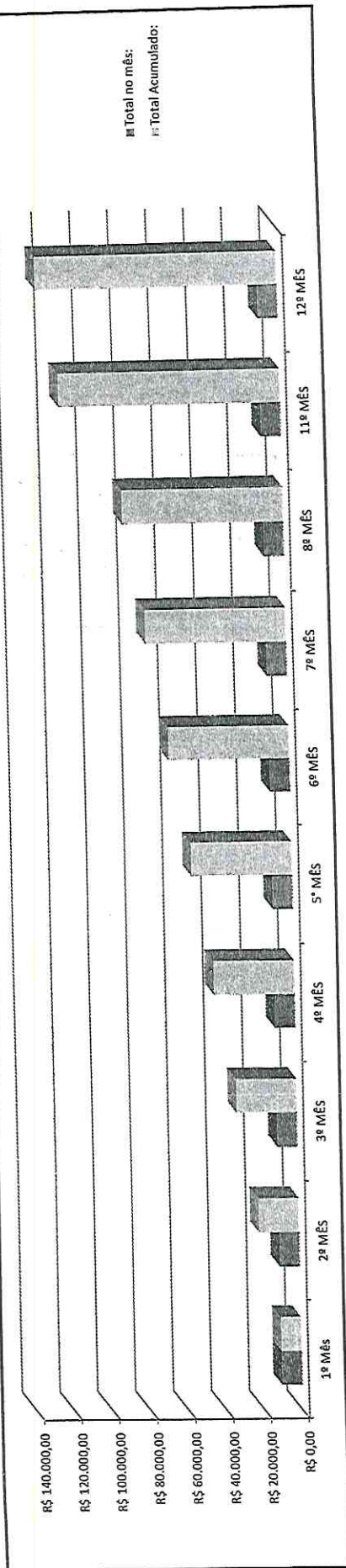
OBRA:

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

DESONERADA - BDI: 26,59%

REF.: EMOP - 06/2021

REFERÊNCIA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
Total no mês:	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 63.812,88
% do valor total	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	91,67%	100,00%	175,00%
Total Acumulado:	R\$ 10.635,48	R\$ 21.270,96	R\$ 31.906,44	R\$ 42.541,92	R\$ 53.177,40	R\$ 63.812,88	R\$ 74.448,36	R\$ 85.083,84	R\$ 116.990,28	R\$ 127.625,76	



REF.: EMOP - 06/2021

Lidianeia Silva Pereira
Eng Civil - CREA RJ 1096119932
Matrícula 36735

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha. N° 100
Rub.
PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha. N° 248
Rub.

ANEXO XI

- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- BDI



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PROJ. N.º 5180/21
Folha N.º 250

PROJ. N.º 5180/21
Folha N.º 250
Rubrica

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

DESONERADA - BDI: 26,59%
REF: EMOP- 06/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0	EMOP	09.005.0115-A	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	54,00
			TOTAL = 54 und		
			Poda de Arvores		
2.0	EMOP	09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA	M2	13724,39
			TOTAL = 13.724,39 m2		
			Área de Capina		
3.0	EMOP	01.005.0006-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	9259,23
			TOTAL = 9.259,23 m2		
			Área de Roçado Vegetação Rala		
4.0	EMOP	01.005.0005-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	9668,05
			TOTAL = 9.668,05 m2		
			Área de Roçado Vegetação Espessa		
5.0	EMOP	01.005.0007-A	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO	M2	2334,56
			TOTAL = 2.334,56 m2		
			Área de Roçado em foice e machado		
6.0	EMOP	09.005.0036-S	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	349,86
			Altura média de 1cm.		
			ÁREA ALTURA TOTAL		
			Área de Capina 13.724,39 m2 x 1,00 cm = 137,24 m³		
			Área de Roçado Vegetação Rala 9.259,23 m2 x 1,00 cm = 92,59 m³		
			Área de Roçado Vegetação Espessa 9.668,05 m2 x 1,00 cm = 96,68 m³		
			Área de Roçado em foice e machado 2.334,56 m2 x 1,00 cm = 23,35 m³		
			TOTAL GERAL = 349,86 m³		
			Composição do ITEM 6.0		
			DESCRIÇÃO REF. EMOP UNIDADE QUANTIDADE % VALOR UNI VALOR TOTAL		
	EMOP	09.005.0036-S	MÃO DE OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 20.133 H 0,21000000 3,00 11,3200 2,45	R\$	11,16
			CAMINHÃO CARROC, FIXA, 7,5T (CP) 30.414 H 0,05666667 140,8396 7,99		
			CAMINHÃO CARROC, FIXA, 7,5T (CI) 30.415 H 0,01333333 54,1089 0,72		

Lúcia da Silva Pereira
Eng. Civil - CREA/RJ 1999119982
Matrícula 30235



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

Proc. Nº 5186/21
Folha Nº 251
Rubrica Nº 198
5186/21

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

DESONERADA - BDI: 26,59%
REF.: EMOP - 06/2021

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA -RJ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND.	QTDE.		
1.0	EMOP	09.005.0115-A	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS				UN	30,00		
			TOTAL							
			= 30 und							
			Poda de Arvores							
2.0	EMOP	09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA				M2	1500,00		
			TOTAL							
			= 1.500,00 m2							
			Área de Capina							
3.0	EMOP	01.005.0006-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL				M2	1800,00		
			TOTAL							
			= 1.800,00 m2							
			Área de Roçado Vegetação Rala							
4.0	EMOP	01.005.0005-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA COM EMPILHAMENTO LATERAL				M2	2800,00		
			TOTAL							
			= 2.800,00 m2							
			Área de Roçado Vegetação Espessa							
5.0	EMOP	01.005.0007-A	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO				M2	1500,00		
			TOTAL							
			= 1.500,00 m2							
			Área de Roçado em foice e machado							
6.0	EMOP	09.005.0036-5	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA				M3	76,00		
			Altura média de 1cm.							
			Área de Capina	1.500,00 m2	x 1,00 cm	= 15,00 m³				
			Área de Roçado Vegetação Rala	1.800,00 m2	x 1,00 cm	= 18,00 m³				
			Área de Roçado Vegetação Espessa	2.800,00 m2	x 1,00 cm	= 28,00 m³				
			Área de Roçado em foice e machado	1.500,00 m2	x 1,00 cm	= 15,00 m³				
			TOTAL GERAL		= 76,00 m³					
Composição do ITEM 6.0										
EMOP	09.005.0036-5	DESCRIÇÃO	REF. EMOP	UNIDADE	QUANTIDADE	%	VALOR UNI	VALOR TOTAL	RS	11,16
		MÃO DE OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20.133	H	0,21000000	3,00	11,3200	2,45		
		CAMINHÃO CARROC, FIXA, 7,5T (CP)	30.414	H	0,05666667		140,9396	7,99		
		CAMINHÃO CARROC, FIXA, 7,5T (CI)	30.415	H	0,01333333		54,1089	0,72		

Luciano de Oliveira Fortes
Engº Civil CREA/RJ 1039119602
Matrícula 30235



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL						DESONERADA - BDI: 26,59%		
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA -RJ						REF.: EMOP - 06/2021		
ITEM	FONTES	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.0	EMOP	09.005.0115-A	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	UN	54,00	R\$ 59,97	R\$ 75,92	R\$ 4.099,68
2.0	EMOP	09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	13.724,39	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 2.195,90
3.0	EMOP	01.005.0006-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	9.259,23	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 2.962,95
4.0	EMOP	01.005.0005-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	9.668,05	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 10.731,54
5.0	EMOP	01.005.0007-A	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO	M2	2.334,56	R\$ 1,77	R\$ 2,24	R\$ 5.229,41
6.0	EMOP	09.005.0036-5	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	349,86	R\$ 11,16	R\$ 14,13	R\$ 4.943,52

SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES R\$ 30.163,00

OBS.: A referência de dígito "5" equivale ao item 09.005.0036-A, porém atribuído proporcionalmente para 10km de distância a qual se faz necessário no município e não até 30km conforme código original

Aplicação do Material / Serviço e Justificativa

A contratação de empresa especializada justifica-se pela necessidade de se manter as áreas externas das Unidades de Saúde, limpas e livres de entulhos, garantindo um ambiente saudável

Assinatura do Prefeito
Assinatura do Secretário
Assinatura do Técnico

U M S P A / RJ
30.163,00
252
30.163,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE								DESONERADA - BDI: 26,59%	
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA -RJ								REF.: EMOP - 06/2021	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1.0	EMOP	09.005.0115-A	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	30,00	R\$ 59,97	R\$ 75,92	R\$ 2.277,60	
2.0	EMOP	09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	1.500,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 240,00	
3.0	EMOP	01.005.0006-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	1.800,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 576,00	
4.0	EMOP	01.005.0005-A	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA COM EMPILHAMENTO LATERAL	M2	2.800,00	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 3.108,00	
5.0	EMOP	01.005.0007-A	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO	M2	1.500,00	R\$ 1,77	R\$ 2,24	R\$ 3.360,00	
6.0	EMOP	09.005.0036-5	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	76,00	R\$ 11,16	R\$ 14,13	R\$ 1.073,88	

SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES R\$ 10.635,48

OBS.: A referencia de dígito " - 5" equivale ao item 09.005.0036-A, porém atribuído proporcionalmente para 10km de distância a qual se faz necessário no município e não até 30km conforme código original

Aplicação do Material / Serviço e Justificativa

Luciano da Silva Pereira
Eng. Civil - CREA RJ 109618/032

A contratação de empresa especializada justifica-se pela necessidade de manutenção das áreas externas das Unidades de Saúde, limpas e livres de entulhos, garantindo um ambiente saudável



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA -RJ

DESONERADA - BDI: 28,58%
REF.: EMOP - 06/2021

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	12º MÊS												TOTAL COM BDI
	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	R\$
SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 361.956,00
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
Total no mês	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	R\$ 30.163,00	
Valor total	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	
Acumulado	R\$ 30.163,00	R\$ 60.326,00	R\$ 90.489,00	R\$ 120.652,00	R\$ 150.815,00	R\$ 180.978,00	R\$ 211.141,00	R\$ 241.304,00	R\$ 271.467,00	R\$ 301.630,00	R\$ 331.793,00	R\$ 361.956,00	

Luciano da Silva Pereira
Exp. Civil CREARJ 199616982
Matrícula 30235

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha. N° 181
Rub. 2

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha. N° 259
Rub. 2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

DESONERADA - BDI: 26,59%
REF.: EMOP - 06/2021

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	TOTAL COM BDI
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,33% R\$ 10.635,48	8,37% R\$ 10.635,48	R\$ 127.625,76
Total no mês	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	R\$ 10.635,48	
Valor total	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	
Acumulado	R\$ 10.635,48	R\$ 21.270,96	R\$ 31.906,44	R\$ 42.541,92	R\$ 53.177,40	R\$ 63.812,88	R\$ 74.448,36	R\$ 85.083,84	R\$ 95.719,32	R\$ 106.354,80	R\$ 116.990,28	R\$ 127.625,76	

Lidiano da Chaveira Pereira
Engº Civil - CREARJ 1998119982
Matrícula 30235

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha N° 255
Rub. 201

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha N° 201
Rub. 201



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PM SPA
Proc. N° 5186/21
Folha N° 183
Rub. 2

PM SPA
Folha N° 259
Rub. 2

RESUMO DE CUSTO OBRA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL

DESONERADA - BDI: 26,59%

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

REF.: EMOP - 06/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.0	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	R\$ 4.099,68	13,59%
2.0	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM SUPERFÍCIE ENSAIBRADA	R\$ 2.195,90	7,28%
3.0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL	R\$ 2.962,95	9,82%
4.0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPessa COM EMPILHAMENTO LATERAL	R\$ 10.731,54	35,58%
5.0	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO	R\$ 5.229,41	17,34%
6.0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	R\$ 4.943,52	16,39%
TOTAL GERAL		R\$ 30.163,00	100,00%

Luciano Pereira
Engº Civil - CREA/RJ 1399119982
Matrícula 30235



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PMSPA
Proc. N° 5186/21
Folha N° 203
5186/21
258

RESUMO DE CUSTO OBRA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE

DESONERADA - BDI: 26,59%

LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ

REF.: EMOP - 06/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS	R\$ 2.277,60	21,42%
2.0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	R\$ 240,00	2,26%
3.0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO RALA COM EMPILHAMENTO LATERAL	R\$ 576,00	5,42%
4.0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA COM EMPILHAMENTO LATERAL	R\$ 3.108,00	29,22%
5.0	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO	R\$ 3.360,00	31,59%
6.0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZA DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO COM NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	R\$ 1.073,88	10,09%
TOTAL GERAL		R\$ 10.635,48	100,00%

Luciano da Silva Pereira
Engº Civil - CREA/RJ 1999119982
Matrícula 30235



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

GOV. MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

5186/21
204
P.M.S.P.A.
Piso. N° 5186/21
Folha. N° 259
Rub. 6

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADO EM TERRENO E PODA DE ÁRVORES EM UNIDADES DE SAÚDE
LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA -RJ

DESONERADA - BDI: 26,59%

REF.: EMOP - 06/2021

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	2,00
X.2 - Seguro e Garantia	0,70
X.3 - Risco	0,80
X.3 - Mobilização e Desmobilização	0,00
X =	3,50

Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,50
Y =	0,50

Z - Taxa representativa do LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	5,70
Z =	5,70

I - Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 13.161/2015	4,50
I =	13,15

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1 \quad \text{ç Fórmula do BDI}$$

X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;

Z é a Taxa representativa do LUCRO;

I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.

OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão compatíveis com os valores mínimos dos parâmetros das determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário).

B.D.I Com Desoneração é: 26,59%

Luciano da Silveira Pereira
Engº Civil - CREA/RJ 1999115982
Matrícula 30235