



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

SETOR DE MANUTENÇÃO

P.M.S.P.A SEMED

Proc. Nº 117251/22

Folha Nº 20

Rubrica X

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAPINA, ROÇADO E RETIRADA DO MATERIAL RESULTANTE

Nº	ESCOLA	ÁREA EXTERNA DESCOBERTA NÃO PAVIMENTADA EM M²	PERÍODO												TOTAL DE ÁREA DE CAPINA POR ANO DE CADA INSTITUIÇÃO (M²)	
			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
1	CRECHE MUNICIPAL COMUNITÁRIA DONA CHICA	424,00			1			1			1			1	4	1.696,00
2	CRECHE MUNICIPAL COMUNITÁRIA TIA FÁTIMA	462,00			1			1			1			1	4	1.848,00
3	CRECHE MUNICIPAL TIA MÁRCIA	23,30	1			1									4	93,20
4	ESCOLA MUNICIPALIZADA ADALGIZA DA SILVA LOBO	50,00	1			1			1			1			4	200,00
5	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO RODRIGUAS DOS SANTOS	916,00	1			1			1			1			4	3.664,00
6	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO VAZ DA SILVA	60,00			1			1			1			1	4	240,00
7	ESCOLA MUNICIPAL AURELINO MARTINS DOS SANTOS	272,00			1			1			1			1	4	1.088,00
8	ESCOLA MUNICIPAL BARNABÉ MARIANO DE SOUZA	672,00		1				1		1			1		4	2.688,00
9	ESCOLA MUNICIPALIZADA CAPITÃO COSTA	1.600,00	1				1			1			1		4	6.400,00
10	ESCOLA ESCOLA MUNICIPAL CARLOTA ROCHA DA SILVA	562,00	1			1			1			1			4	2.248,00
11	ESCOLA M. PROF. CAROLINA NAZARETH TEIXEIRA PINHEIRO	0,00		0						0					0	-
12	ESCOLA MUNICIPAL DR. PLÍNIO DE ASSIS TAVARES	367,00	1			1				1			1		4	1.468,00
13	ESCOLA MUNICIPAL DULCE JOTTA DE SOUZA	0,00			0						0				0	-
14	ESCOLA MUNICIPAL PROF. DULCINDA JOTTA DE SOUZA	3.156,00	1			1			1			1			4	12.624,00
15	ESCOLA M. DE ED. ESPECIAL PEDRO PAULO LOBO DE ANDRADE	357,00	1		1				1			1			4	1.428,00
16	ESCOLA M. DE ED. INFANTIL GRACINEA RODRIGUES DE SOUZA	0,00	0					0				1			0	-
17	ESCOLA MUNICIPALIZADA ELÍZIO DA COSTA MOREIRA	130,00			1			1			1			1	4	520,00
18	ESCOLA MUNICIPAL ELÍZIO HENRIQUE DE PAIVA	2.318,00			1			1			1			1	4	9.272,00
19	ESCOLA MUNICIPAL ELÍZIO IGNÁCIO RANGEL	0,00	0					0							0	-
20	ESCOLA MUNICIPAL FLONETE ALEXANDRINO DA SILVA	339,71			1			1			1			1	4	1.358,84
21	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO PAES DE CARVALHO FILHO	0,00	0					0							0	-
22	ESCOLA MUNICIPAL JAMILA MOTA DA SILVA	76,00			1			1			1			1	4	304,00
23	ESCOLA MUNICIPAL JARDIM PRIMAVERA	231,00	1			1			1			1			4	924,00
24	ESCOLA MUNICIPALIZADA JOSÉ GUIMARÃES	170,00		1				1			1			1	4	680,00
25	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEIXEIRA PAULO	495,00		1				1			1			1	4	1.980,00
26	ESCOLA MUNICIPALIZADA LUCINDA FRANCISCONE DE MEDEIROS	45,00	1			1			1			1			4	180,00
27	ESCOLA MUNICIPAL LUIZA TERRA DE ANDRADE	0,00			0						0				0	-
28	ESCOLA MUNICIPALIZADA MANOEL MARTINS TEIXEIRA	0,00	0					0							0	-
29	ESCOLA MUNICIPALIZADA MANOEL MORAES DA SILVA	1.500,00			1			1			1			1	4	6.000,00
30	ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA CELESTE DE CAMPOS	1.200,00			1			1			1			1	4	4.800,00
31	ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA DA GLÓRIA DOS SANTOS MOTTA	0,00	0					0							0	-
32	ESCOLA M. PROF. MIRIAN ALVES DE MACEDO GUIMARÃES	520,00		1				1					1		4	2.080,00
33	ESCOLA MUNICIPALIZADA PAINEIRA	0,00	0					0							0	-
34	ESCOLA MUNICIPALIZADA PAULO ROBERTO MARINHO	1.172,00		1				1			1			1	4	4.688,00
35	ESCOLA MUNICIPALIZADA PEQUIÁ	210,00		1				1			1			1	4	840,00
36	ESCOLA M. QUILOMBOLA DONA ROSA GERALDA DA SILVEIRA	2.350,00			1			1			1			1	4	9.400,00
37	ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO	1.500,00			1			1			1			1	4	6.000,00
38	ESCOLA MUNICIPAL RUBEM ARRUDA CÂMARA	3.076,00		1				1			1			1	4	12.304,00
39	ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS	766,00		1				1			1			1	4	3.064,00
40	ESCOLA MUNICIPAL VIDAL DE NEGREIROS	0,00				0						0			0	-
41	ESCOLA MUNICIPAL VINHATEIRO	80,00		1				1			1				4	320,00
42	ESCOLA MUNICIPALIZADA VITAL BRASIL	25,00	1				1			1		1			4	100,00
43	SEMED - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	80,00	1				1				1			1	4	320,00
44	ALMOXARIFADO	0,00		0						0					0	-
Reserva Emergencial *1		3.389,76														
TOTAL DAS UNIDADES		25205,01 m²	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	
VISITA NO MÊS			12	9	13	9	11	12	9	11	14	9	10	13	132	
CAPINA NO MÊS			7412,3	7161	10988,71	5375,3	8841	10631,71	5365,3	9128	10791,71	5365,3	9048	10711,71	100820,04 m²	
TOTAL AO ANO *2			Total de m² de capina ao ano												104209,80 m²	

\*1 Reserva emergencial para caso fortuito obtida pela média da área total.

\*2 O "TOTAL AO ANO" é feito através do somatório do produto das visitas pela área de capina de cada unidade mais a reserva emergencial.

*Alcides Mendes de Oliveira*  
DINFRASEMED  
Matr. 29006  
CREA 2019101022





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

SETOR DE MANUTENÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL  
SÃO PEDRO DA ALDEIA  
QUALIDADE DE VIDA E PROGRESSO  
M.S.P.A SEMED  
Proc. Nº 54725122  
Folha Nº 24  
Rubrica 28

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PODA E RETIRADA DO MATERIAL RESULTANTE

Nº	ESCOLA	NÚMERO DE ÁRVORES	PERÍODO												TOTAL	PODADAS POR ANO DE CADA INSTITUIÇÃO
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
1	CRECHE MUNICIPAL COMUNITÁRIA DONA CHICA	11		1					1					2	22	
2	CRECHE MUNICIPAL COMUNITÁRIA TIA FÁTIMA	2			1					1				2	4	
3	CRECHE MUNICIPAL TIA MÁRCIA	2		1					1					2	4	
4	ESCOLA MUNICIPALIZADA ADALGIZA DA SILVA LOBO	5		1					1					2	10	
5	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO RODRIGUAS DOS SANTOS	6				1					1			2	12	
6	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO VAZ DA SILVA	4						1					1	2	8	
7	ESCOLA MUNICIPAL AURELINO MARTINS DOS SANTOS	2			1					1				2	4	
8	ESCOLA MUNICIPAL BARNABÉ MARIANO DE SOUZA	1					1					1		2	2	
9	ESCOLA MUNICIPALIZADA CAPITÃO COSTA	20						1					1	2	40	
10	ESCOLA ESCOLA MUNICIPAL CARLOTA ROCHA DA SILVA	5				1					1			2	10	
11	ESCOLA M. PROF. CAROLINA NAZARETH TEIXEIRA PINHEIRO	5		1					1					2	10	
12	ESCOLA MUNICIPAL DR. PLÍNIO DE ASSIS TAVARES	4				1					1			2	8	
13	ESCOLA MUNICIPAL DULCE JOTTA DE SOUZA	0			0					0				0	-	
14	ESCOLA MUNICIPAL PROF. DULCINDA JOTTA DE SOUZA	5			1					1				2	10	
15	ESCOLA M. DE ED. ESPECIAL PEDRO PAULO LOBO DE ANDRADE	2		1					1					2	4	
16	ESCOLA M. DE ED. INFANTIL GRACINÉIA RODRIGUES DE SOUZA	0		0				0						0	-	
17	ESCOLA MUNICIPALIZADA ELÍZIO DA COSTA MOREIRA	11						1					1	2	22	
18	ESCOLA MUNICIPAL ELÍZIO HENRIQUE DE PAIVA	25						1					1	2	50	
19	ESCOLA MUNICIPAL ELÍZIO IGNÁCIO RANGEL	0		0				0						0	-	
20	ESCOLA MUNICIPAL FLONETE ALEXANDRINO DA SILVA	5			1					1				2	10	
21	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO PAES DE CARVALHO FILHO	0		0				0						0	-	
22	ESCOLA MUNICIPAL JAMILA MOTA DA SILVA	0				0					0			0	-	
23	ESCOLA MUNICIPAL JARDIM PRIMAVERA	5				1						1		2	10	
24	ESCOLA MUNICIPALIZADA JOSÉ GUIMARÃES	6			1					1				2	12	
25	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TEIXEIRA PAULO	10		1					1					2	20	
26	ESCOLA MUNICIPALIZADA LUCINDA FRANCISCONI DE MEDEIROS	7				1						1		2	14	
27	ESCOLA MUNICIPAL LUIZA TERRA DE ANDRADE	2				1					1			2	4	
28	ESCOLA MUNICIPALIZADA MANOEL MARTINS TEIXEIRA	3		1					1					2	6	
29	ESCOLA MUNICIPALIZADA MANOEL MORAES DA SILVA	7				1					1			2	14	
30	ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA CELESTE DE CAMPOS	12				1					1			2	24	
31	ESCOLA MUNICIPAL PROF. MARIA DA GLÓRIA DOS SANTOS MOTTA	1						1					1	2	2	
32	ESCOLA M. PROF. MIRIAN ALVES DE MACEDO GUIMARÃES	4			1					1				2	8	
33	ESCOLA MUNICIPALIZADA PAINEIRA	9						1					1	2	18	
34	ESCOLA MUNICIPALIZADA PAULO ROBERTO MARINHO	6						1					1	2	12	
35	ESCOLA MUNICIPALIZADA PEQUIÁ	2						1					1	2	4	
36	ESCOLA M. QUILOMBOLA DONA ROSA GERALDA DA SILVEIRA	9						1					1	2	18	
37	ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO	5				1						1		2	10	
38	ESCOLA MUNICIPAL RUBEM ARRUDA CÂMARA	20		1					1					2	40	
39	ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO DE ASSIS	4				1						1		2	8	
40	ESCOLA MUNICIPAL VIDAL DE NEGREIROS	0				0						0		0	-	
41	ESCOLA MUNICIPAL VINHATEIRO	2			1						1			2	4	
42	ESCOLA MUNICIPALIZADA VITAL BRASIL	7				1						1		2	14	
43	SEMED - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0		0					0					0	-	
44	ALMOXARIFADO	0		0					0					0	-	
Reserva Emergencial *1		8														
TOTAL DE ÁRVORES		244	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	
VISITAS NO MÊS			4	7	7	8	5	4	5	7	7	8	5	5	72	
PODAS NO MÊS			35	38	32	43	38	46	39	38	32	43	38	50	472	
TOTAL AO ANO*2		Total de árvores a serem podadas ao ano										480				

\*1 Reserva emergencial para caso fortuitos obtida através da média total de árvores

\*2 O "TOTAL AO ANO" é feito através do somatório da multiplicação das visitas, pela árvores podadas de cada unidade mais a reserva emergencial.

Ricardo Mesquita de Oliveira  
DINFRA/SEMED  
Matr. 29006  
CREA 2019101022





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

P.M.S.P.A SEMED  
Proc. Nº 11425/22  
Folha Nº 51

COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA DESONERADA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO COM BDI TOTAL R\$
1	PMSPA *1	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIADA, ROCADO DE VEGETAÇÃO COM ROCADORA COSTAL MOTORIZADA, INCLUSIVE AJUSTAMENTO DO MATERIAL RESULTANTE E TRANSPORTE DO MATERIAL PROVENIENTE ATÉ LOCAL APROPRIADO	EMOP	m²	104.209,80	2,75	286.576,95	3,25	338.681,85

ITEM	CAPINA DE ERVAS GRAMINEAS, ETC., EM SUPERFÍCIE ENSAIADA.								
1.1	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.1.1	1901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,01100000	3,00%	14,36	0,1627	
TOTAL MAO DE OBRA:								0,1627	
VALOR:								0,16	

ITEM	ROCADO DE VEGETAÇÃO COM ROCADORA COSTAL MOTORIZADA, INCLUSIVE AJUSTAMENTO DO MATERIAL RESULTANTE								
1.2	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.2.1	1969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	0,02800000	8,15%	25,34	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:								0,06	
1.3	EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.3.1	1709	19.011.0030-E ROCADORA COSTAL MOTORIZADA (CI)	EMOP	H	1,000000	-	0,1141	0,1141	
TOTAL DE EQUIPAMENTO								0,11	
VALOR:								0,18	

ITEM	RETIRODA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA								
1.4	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.4.1	20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,080000	3,00%	12,44	1,03	
TOTAL MAO DE OBRA:								1,03	
1.5	EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.5.1	30415	19.004.0004-D CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	EMOP	H	0,0065000	-	71,0708	0,4620	
TOTAL DE EQUIPAMENTO								0,46	
VALOR:								1,49	
TOTAL ITEM 1								2,75	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO COM BDI TOTAL R\$
2	PMSPA*2	PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE BAIXO NÍVEL DE DIFICULDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	EMOP	UN	480,00	119,38	57.302,40	140,92	67.639,75

ITEM	PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE BAIXO NÍVEL DE DIFICULDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE								
2.2	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.1.1	20084	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	1,108000	3,00%	20,40	23,2813	
2.1.2	20106	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	0,470000	3,00%	22,60	10,9407	
TOTAL MAO DE OBRA:								34,22	
2.2	EQUIPAMENTOS E MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.1	215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	0,3000000	-	5,00000	1,5000	
2.2.2	4652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ÁRVORES	EMOP	UN	0,0020000	-	1.131,0700	2,2621	
2.2.3	30414	19.004.0004-C CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	H	0,23500000	-	195,9892	46,05746	
2.2.4	30416	19.004.0004-E CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	H	0,23500000	-	55,5485	13,0539	
2.2.5	30523	19.004.0080-C GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	EMOP	H	0,23500000	-	51,5706	12,1191	
2.2.6	30524	19.004.0080-E GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	EMOP	H	0,23500000	-	43,2783	10,1704	
TOTAL MATERIAL:								85,1630	
TOTAL ITEM 2								119,38	

Ref. nov/22

Ricardo A. de Oliveira  
DIRETOR SEMED  
Matr. 29006  
CREA 2019101022



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



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE CAPINA, ROÇADO E RETIRADA DE MATERIAL ORIUNDO

EMOP 11/2022 BDI 18,04%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	PERÍODO	QTDE. MENSAL	TOTAL DE ÁREA	CUSTO UNITÁRIO	CUSTOCOM BDI 18,04%	VALOR TOTAL
1	PMSPA *1	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA, ROÇADO DE VEGETACAO COM ROCADEREIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE AJUNTAMENTO DO MATERIAL RESULTANTE E TRANSPORTE DO MATERIAL PROVENIENTE ATÉ LOCAL APROPRIADO	EMOP	12 MESES	8684,15	104.209,80	R\$ 2,75	R\$ 3,25	R\$ 338.681,85
VALOR ANUAL DO ITEM									R\$ 338.681,85

FOI ADOTADA A TÉCNICA DE "ARRED" PARA 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS  
QUANTIDADE MENSAL ESTIMADA A QUANTIDADE REAL SEGUIRÁ AS ORDENS DE SERVIÇO



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



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PODA DE ARVORES E RETIRADA DO MATERIAL RESULTANTE

EMOP 11/2022 BDI 18,04%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	PERÍODO	QTDE. MENSAL *	TOTAL DE ARVORES (UN)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI 18,04%	VALOR TOTAL
2	PMSPA*2	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	EMOP	12 MESES	40,00	480,00	R\$ 119,38	R\$ 140,92	R\$ 67.641,60
VALOR ANUAL DO ITEM									R\$ 67.641,60
VALOR ANUAL DO CONTRATO									R\$ 406.323,45

FOI ADOTADA A TÉCNICA DE "ARRED" PARA 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS  
QUANTIDADE MENSAL ESTIMADA A QUANTIDADE REAL SEGUIRÁ AS ORDENS DE SERVIÇO

*Ricardo Moraes de Oliveira*  
DINF/SEMED  
Matr. 29006  
CREA 2019101022

P.M.S.P.A SEMED  
Proc. Nº 11725122  
Folha Nº 52  
Rubrica 98



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




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
SERVIÇO: PODA, ROÇADO, CAPINA E RETIRADA DO MATERIAL RESULTANTE													
LOCAL: Diversos Prédios da Secretaria Municipal de Educação - São Pedro da Aldeia - RJ.													
SERVIÇO	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
CAPINA, ROÇADO E RETIRADA	R\$ 24.089,98 7,11%	R\$ 23.273,25 6,87%	R\$ 35.713,31 10,54%	R\$ 17.469,73 5,16%	R\$ 28.733,25 8,48%	R\$ 34.553,06 10,20%	R\$ 17.437,23 5,15%	R\$ 29.666,00 8,76%	R\$ 35.073,06 10,38%	R\$ 17.437,23 5,15%	R\$ 29.406,00 8,68%	R\$ 34.813,06 10,28%	R\$ 338.681,85 100,00%
PODA E RETIRADA	R\$ 4.817,05 7,12%	R\$ 5.229,94 7,73%	R\$ 4.404,16 6,51%	R\$ 5.918,09 8,75%	R\$ 5.229,94 7,73%	R\$ 6.330,98 9,36%	R\$ 5.367,57 7,94%	R\$ 5.229,94 7,73%	R\$ 4.404,16 6,51%	R\$ 5.918,09 8,75%	R\$ 5.229,94 7,73%	R\$ 6.881,50 10,17%	R\$ 67.641,80 100,00%
VALORES TOTAIS	R\$ 28.907,03	R\$ 28.503,19	R\$ 40.117,47	R\$ 23.387,82	R\$ 33.963,19	R\$ 40.884,04	R\$ 22.804,80	R\$ 34.895,94	R\$ 39.477,22	R\$ 23.355,32	R\$ 34.635,94	R\$ 41.694,56	R\$ 406.323,45

EMOP 11/2022 - BDI: 18,04%

RESERVA EMERGENCIAL \* Poderá ser utilizada a qualquer momento em caso de necessidade

  
Ricardo Massias de Oliveira  
DIRFRA/SEMED  
Matr. 29006  
CREA 2019101022

P.M.S.P.A SEMED  
Proc. Nº 11425/22  
Folha Nº 53  
Rubrica 





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

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO

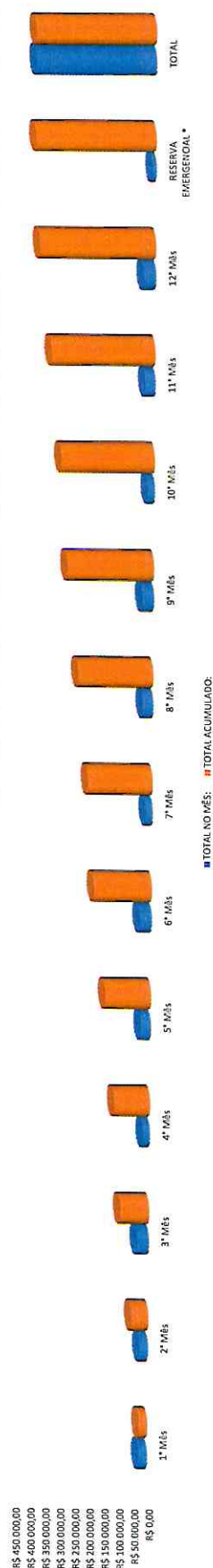
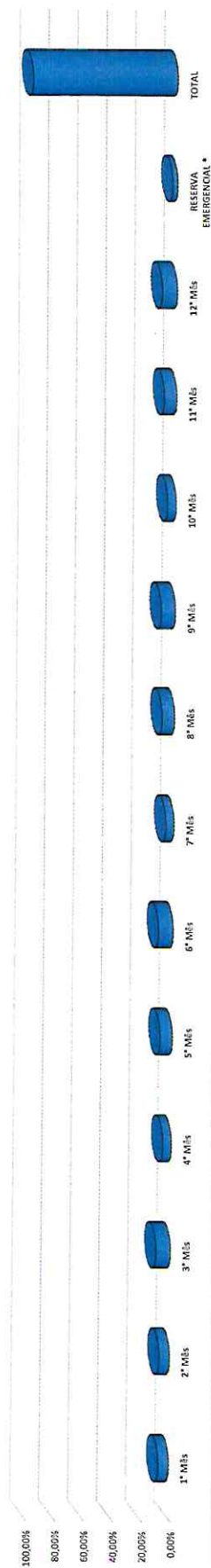
SERVIÇO: PODA, ROCADO, CAPINA E RETIRADA DO MATERIAL RESULTANTE

LOCAL: Diversos Prédios da Secretaria Municipal de Educação - São Pedro da Aldeia - RJ.

REFERÊNCIA	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	RESERVA EMERGENCIAL *	TOTAL
TOTAL NO MÊS:	R\$ 28.907,03	R\$ 28.503,19	R\$ 40.117,47	R\$ 23.387,82	R\$ 33.983,19	R\$ 40.884,04	R\$ 22.804,80	R\$ 34.895,94	R\$ 39.477,22	R\$ 23.355,32	R\$ 34.635,94	R\$ 41.694,66	R\$ 13.696,96	R\$ 406.323,45
% DO VALOR TOTAL:	7,11%	7,04%	9,87%	5,76%	8,36%	10,06%	5,61%	8,69%	9,72%	5,75%	8,52%	10,26%	3,37%	100,00%
TOTAL ACUMULADO:	R\$ 28.907,03	R\$ 57.410,22	R\$ 97.527,68	R\$ 120.915,50	R\$ 154.878,69	R\$ 195.762,73	R\$ 218.567,52	R\$ 253.463,46	R\$ 292.940,68	R\$ 316.295,99	R\$ 350.931,93	R\$ 392.626,49	R\$ 406.323,45	R\$ 406.323,45

EMOP 11/2022 - BDI: 18,04%

% DO VALOR TOTAL:



RESERVA EMERGENCIAL\* Podera ser utilizada a qualquer momento em caso de necessidade

Ricardo das Neves de Oliveira  
DIRETOR-GERAL  
Matr. 29006  
CREA 2019101022

P.M.S.P.A SEMED  
Proc. Nº 11425122  
Folha Nº 54  
Rubrica 8



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

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I - DESONERADO - Lei 12.844/13**

**Tipo de Contrato - "SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS"**

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

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central - "Foi considerada a inclusão do item Administração Local no orçamento, para complemento da Administração Central".	1,00
X.2 - Seguro e Garantia - "Foi considerada esta alíquota, pela exigência da Apólice Seguro e Garantia no edital".	0,00
X.3 - Risco e Imprevistos	0,50
X.3 - Mobilização e Desmobilização	0,000
<b>X =</b>	<b>1,50</b>

**Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,30
<b>Y =</b>	<b>0,30</b>

**Z . Taxa representativa do LUCRO**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	0,70
<b>Z =</b>	<b>0,70</b>

**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 - (Lei	3,00
I.3 - PIS - Programa de Integração Social - Federal - (Lei Nº 12.375/2010) Acórdão Nº	0,65
I.4 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - Federal - Lei Nº 13.161 de	4,50
I.5 - CPP - Contribuição Patronal Previdenciária - Federal - Lei Nº 13.161 de 31 de agosto	0,00
<b>I =</b>	<b>13,15</b>

Benefício e Despesas Indiretas (B.D.I.)

$$B.D.I. = \left( \frac{(1+X) \cdot (1+Y) \cdot (1+Z)}{1-I} \right) - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

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 menores que os valores mínimos dos parâmetros das novas determinações do TCU (Acórdão

**B.D.I. DESONERADO = 18,04%**