



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	Data:	25/4/2018
Local	PRÓPRIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL	Prazo de execução:	365 dias
Valor subtotal(CD):	R\$ 2.943.816,14	BDI (%):	24,87
Valor Total:	R\$ 3.675.943,22	Valor do BDI(R\$):	R\$ 732.127,08

IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA

1	ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL RIBEIRO FILHO	VALOR -	R\$ 112.439,93
----------	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1890,7	R\$ 3,95	R\$ 7.468,27
1.2	CT - 01	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1890,7	R\$ 55,52	R\$ 104.971,66

2	ESCOLA MUNICIPAL ARMINDA DE SOUZA PEREIRA	VALOR -	R\$ 98.898,61
----------	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1663	R\$ 3,95	R\$ 6.568,85
2.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1663	R\$ 55,52	R\$ 92.329,76

3	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ DE ANCHIETA	VALOR -	R\$ 64.132,45
----------	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1078,4	R\$ 3,95	R\$ 4.259,68
3.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1078,4	R\$ 55,52	R\$ 59.872,77

4	ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA TRINDADE DA SILVA	VALOR -	R\$ 67.010,20
----------	---	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1126,79	R\$ 3,95	R\$ 4.450,82
4.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1126,79	R\$ 55,52	R\$ 62.559,38

5	ESCOLA MUNICIPAL PROFª FRANCISCA PESSOA MENDES	VALOR -	R\$ 110.545,81
----------	---	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1858,85	R\$ 3,95	R\$ 7.342,46
5.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1858,85	R\$ 55,52	R\$ 103.203,35

6	ESCOLA MUNICIPAL GRACIELA ELIZABETE ALMADA DIAZ	VALOR -	R\$ 102.486,44
----------	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1723,33	R\$ 3,95	R\$ 6.807,15
6.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1723,33	R\$ 55,52	R\$ 95.679,28

7	ESCOLA MUNICIPAL PROFª NAYÁ CASTILHO				VALOR -	R\$ 62.978,73
----------	---	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1059	R\$ 3,95	R\$ 4.183,05
7.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1059	R\$ 55,52	R\$ 58.795,68

8	CMEI JURANDIR ROZENDO DE LIMA				VALOR -	R\$ 27.294,95
----------	--------------------------------------	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	458,97	R\$ 3,95	R\$ 1.812,93
8.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	458,97	R\$ 55,52	R\$ 25.482,01

9	CMEI NOSSA MILENA BONFIM				VALOR -	R\$ 40.155,33
----------	---------------------------------	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	675,22	R\$ 3,95	R\$ 2.667,12
9.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	675,22	R\$ 55,52	R\$ 37.488,21

10	COMPLEXO ESPORTIVO NEREU GOUVEIA				VALOR -	R\$ 87.189,56
-----------	---	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1466,11	R\$ 3,95	R\$ 5.791,13
10.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1466,11	R\$ 55,52	R\$ 81.398,43

11	GINÁSIO ALBERTINA SALMON				VALOR -	R\$ 366.692,02
-----------	---------------------------------	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	6166	R\$ 3,95	R\$ 24.355,70
11.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	6166	R\$ 55,52	R\$ 342.336,32

12	SEMEDI				VALOR -	R\$ 78.857,22
-----------	---------------	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1326	R\$ 3,95	R\$ 5.237,70
12.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1326	R\$ 55,52	R\$ 73.619,52

13	ESCOLA MUNICIPAL EDINÉIA MARIZE MASQUES				VALOR -	R\$ 102.486,44
-----------	--	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1723,33	R\$ 3,95	R\$ 6.807,15
13.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1723,33	R\$ 55,52	R\$ 95.679,28

14	ESCOLA MUNICIPAL EUFRASINA				VALOR -	R\$ 8.274,06
-----------	-----------------------------------	--	--	--	----------------	---------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	139,13	R\$ 3,95	R\$ 549,56
14.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	139,13	R\$ 55,52	R\$ 7.724,50

15	ESCOLA MUNIPAL DE ENSINO ESPECIAL EVA CAVANI				VALOR -	R\$ 128.104,33
-----------	---	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	2154,1	R\$ 3,95	R\$ 8.508,70
15.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	2154,1	R\$ 55,52	R\$ 119.595,63

16	ESCOLA MUNICIPAL GABRIEL DE LARA				VALOR -	R\$ 59.470,00
-----------	---	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1000	R\$ 3,95	R\$ 3.950,00
16.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1000	R\$ 55,52	R\$ 55.520,00

17	ESCOLA MUNICIPAL HUGO PERERIRA CORREIA				VALOR -	R\$ 174.009,22
-----------	---	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	2926	R\$ 3,95	R\$ 11.557,70
17.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	2926	R\$ 55,52	R\$ 162.451,52

18	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO ROCHA				VALOR -	R\$ 108.143,22
-----------	--	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1818,45	R\$ 3,95	R\$ 7.182,88
18.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1818,45	R\$ 55,52	R\$ 100.960,34

19	ESCOLA MUNICIPAL NASCIMENTO JR				VALOR -	R\$ 117.358,10
-----------	---------------------------------------	--	--	--	----------------	-----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M²	1973,4	R\$ 3,95	R\$ 7.794,93
19.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M²	1973,4	R\$ 55,52	R\$ 109.563,17

20	PARQUE AWAJI				VALOR -	R\$ 89.205,00
-----------	---------------------	--	--	--	----------------	----------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------------------------	---------	------------	----------------	-------------

20.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1500	R\$	3,95	R\$	5.925,00
20.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1500	R\$	55,52	R\$	83.280,00

21	ESCOLA MUNICIPAL LEÔNCIO CORREIA				VALOR -	R\$	59.470,00
-----------	---	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
21.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1000	R\$	3,95	R\$ 3.950,00
21.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1000	R\$	55,52	R\$ 55.520,00

22	ESCOLA MUNICIPAL MIRIAM SOARES				VALOR -	R\$	38.774,44
-----------	---------------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
22.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	652	R\$	3,95	R\$ 2.575,40
22.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	652	R\$	55,52	R\$ 36.199,04

23	CMEI ILHA DO MEL				VALOR -	R\$	11.477,71
-----------	-------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
23.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193	R\$	3,95	R\$ 762,35
23.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193	R\$	55,52	R\$ 10.715,36

24	CMEI NADIA IARA				VALOR -	R\$	23.231,36
-----------	------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
24.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	390,64	R\$	3,95	R\$ 1.543,03
24.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	390,64	R\$	55,52	R\$ 21.688,33

25	CMEI NOSSA SENHORA DE GUADALUPE				VALOR -	R\$	23.231,36
-----------	--	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
25.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	390,64	R\$	3,95	R\$ 1.543,03
25.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	390,64	R\$	55,52	R\$ 21.688,33

26	CMEI REGINA CÉLIA				VALOR -	R\$	30.520,00
-----------	--------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
26.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	513,2	R\$	3,95	R\$ 2.027,14
26.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	513,2	R\$	55,52	R\$ 28.492,86

27	CMEI RUTH CROCETTI				VALOR -	R\$	36.568,10
-----------	---------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
------	--------	------------------------	---------	------------	----------------	-------------	--

27.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	614,9	R\$	3,95	R\$	2.428,86
27.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	614,9	R\$	55,52	R\$	34.139,25

28	CMEI NOSSA SENHORA DO ROCIO				VALOR -	R\$	21.990,22
-----------	------------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
28.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	369,77	R\$	3,95	R\$ 1.460,59
28.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	369,77	R\$	55,52	R\$ 20.529,63

29	CMEI HELENA PORTO				VALOR -	R\$	6.693,94
-----------	--------------------------	--	--	--	----------------	------------	-----------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
29.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	112,56	R\$	3,95	R\$ 444,61
29.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	112,56	R\$	55,52	R\$ 6.249,33

30	CMEI CIPRIANO LIBRIANO				VALOR -	R\$	17.841,00
-----------	-------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
30.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	300	R\$	3,95	R\$ 1.185,00
30.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	300	R\$	55,52	R\$ 16.656,00

31	CMEI LUIZ ANDRIOLI				VALOR -	R\$	12.671,27
-----------	---------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
31.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	213,07	R\$	3,95	R\$ 841,63
31.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	213,07	R\$	55,52	R\$ 11.829,65

32	CMEI ANTONIO FONTES				VALOR -	R\$	14.460,73
-----------	----------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
32.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	243,16	R\$	3,95	R\$ 960,48
32.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	243,16	R\$	55,52	R\$ 13.500,24

33	CMEI JOSÉ CHEMURE				VALOR -	R\$	12.288,88
-----------	--------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
33.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	206,64	R\$	3,95	R\$ 816,23
33.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	206,64	R\$	55,52	R\$ 11.472,65

34	ESCOLA MUNICIPAL ROSICLAIR				VALOR -	R\$	178.823,91
-----------	-----------------------------------	--	--	--	----------------	------------	-------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
------	--------	------------------------	---------	------------	----------------	-------------	--

34.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	3006,96	R\$	3,95	R\$	11.877,49
34.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	3006,96	R\$	55,52	R\$	166.946,42

35	ESCOLA MUNICIPAL PROFª SULLY DA ROSA VILARINHO			VALOR -		R\$	83.834,86
-----------	---	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
35.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1409,7	R\$	3,95	R\$ 5.568,32
35.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1409,7	R\$	55,52	R\$ 78.266,54

36	ESCOLA MUNICIPAL NAZIRA BORGES			VALOR -		R\$	16.373,88
-----------	---------------------------------------	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
36.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	275,33	R\$	3,95	R\$ 1.087,55
36.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	275,33	R\$	55,52	R\$ 15.286,32

37	ESCOLA MUNICIPAL ALVINA TOLEDO			VALOR -		R\$	12.290,07
-----------	---------------------------------------	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
37.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	206,66	R\$	3,95	R\$ 816,31
37.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	206,66	R\$	55,52	R\$ 11.473,76

38	ESCOLA MUNICIPAL DE AMPARO			VALOR -		R\$	14.239,50
-----------	-----------------------------------	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
38.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	239,44	R\$	3,95	R\$ 945,79
38.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	239,44	R\$	55,52	R\$ 13.293,71

39	ESCOLA MUNICIPAL DE EULÁLIA			VALOR -		R\$	11.387,32
-----------	------------------------------------	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
39.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	191,48	R\$	3,95	R\$ 756,35
39.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	191,48	R\$	55,52	R\$ 10.630,97

40	ESCOLA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA			VALOR -		R\$	25.292,59
-----------	--	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
40.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	425,3	R\$	3,95	R\$ 1.679,94
40.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	425,3	R\$	55,52	R\$ 23.612,66

41	ESCOLA MUNICIPAL DE PIAÇAGUERA			VALOR -		R\$	14.056,33
-----------	---------------------------------------	--	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
------	--------	------------------------	---------	------------	----------------	-------------	--

41.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	236,36	R\$	3,95	R\$	933,62
41.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	236,36	R\$	55,52	R\$	13.122,71

42	ESCOLA MUNICIPAL DE PONTA DE UBÁ				VALOR -	R\$	11.926,11
-----------	---	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
42.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	200,54	R\$	3,95	R\$ 792,13
42.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	200,54	R\$	55,52	R\$ 11.133,98

43	ESCOLA MUNICIPAL TAMBARUTACA				VALOR -	R\$	11.926,11
-----------	-------------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
43.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	200,54	R\$	3,95	R\$ 792,13
43.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	200,54	R\$	55,52	R\$ 11.133,98

44	CMEI MARIA DE PAULA GONÇALVES				VALOR -	R\$	11.513,39
-----------	--------------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
44.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193,6	R\$	3,95	R\$ 764,72
44.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193,6	R\$	55,52	R\$ 10.748,67

45	CMEI JUVELINA NEVES				VALOR -	R\$	11.513,39
-----------	----------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
45.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193,6	R\$	3,95	R\$ 764,72
45.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	193,6	R\$	55,52	R\$ 10.748,67

46	CMEI ANTONIO TORTATO				VALOR -	R\$	48.785,03
-----------	-----------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
46.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	820,33	R\$	3,95	R\$ 3.240,30
46.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	820,33	R\$	55,52	R\$ 45.544,72

47	CMEI MARIA LURDES KOSSATZ				VALOR -	R\$	21.409,20
-----------	----------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
47.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	360	R\$	3,95	R\$ 1.422,00
47.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	360	R\$	55,52	R\$ 19.987,20

48	CMEI ARCELINA ANA DE PINA				VALOR -	R\$	21.409,20
-----------	----------------------------------	--	--	--	----------------	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
------	--------	------------------------	---------	------------	----------------	-------------	--

48.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	360	R\$	3,95	R\$	1.422,00
48.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	360	R\$	55,52	R\$	19.987,20

49	CMEI PAULO FREIRE		VALOR -		R\$	50.757,65
-----------	--------------------------	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	853,5	R\$ 3,95	R\$ 3.371,33
49.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	853,5	R\$ 55,52	R\$ 47.386,32

50	ALMOXARIFADO		VALOR -		R\$	83.326,99
-----------	---------------------	--	----------------	--	------------	------------------

Ítem	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50.1	CP - 01	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1401,16	R\$ 3,95	R\$ 5.534,58
50.2	CP - 02	MANTA ASFÁLTICA REFORÇADA ALUMINIZADA, PRÉDIO ESCOLAR	M ²	1401,16	R\$ 55,52	R\$ 77.792,40

- Os preços unitários são baseados na tabela SINAPI 02/2018 emissão em 19/03/2018, CURITIBA-PR.

- BDI elaborado conforme equação para cálculo do percentual recomendado pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

Thales Martins de Oliveira Gomes
Engenheiro Civil - CREA/SC: 137627-6
Matr. 94254