

## ORÇAMENTO



**Contratante:** Prefeitura Municipal de Araranguá  
**Objeto :** Reforma E.B.M João Matias -TERCEIRA LICITAÇÃO  
**Local:** Travessa Pedro Rosalino Corrêa, 200 - Coloninha, Aararanguá/SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR SINAPI	BDI	VALOR SINAPI + BDI	Preço total (R\$)
<b>1 REFERÊNCIA CORRIMÃO - PINTURA E RECUPERAÇÃO</b>								
1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	147	R\$ 10,72	23,41%	R\$ 13,23	R\$ 1.944,74
1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	147	R\$ 11,23	23,41%	R\$ 13,86	R\$ 2.037,26
1.3	100724	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).AF_01/2020(03 DEMÃO) PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).AF_01/2020(03 DEMÃO)	M2	147	R\$ 31,50	23,41%	R\$ 38,87	R\$ 5.714,50
1.4	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RECUPERAÇÃO DOS CORRIMAO)	H	18	R\$ 23,52	23,41%	R\$ 29,03	R\$ 522,47
1.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RECUPERAÇÃO DOS CORRIMÃO)	H	18	R\$ 30,85	23,41%	R\$ 38,07	R\$ 685,30
1.6	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA O/ ADITIVO)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,3	R\$ 776,95	23,41%	R\$ 958,83	R\$ 1.246,48
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 12.150,76</b>
<b>2 REFERÊNCIA PINTURA</b>								
2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1196	R\$ 9,55	23,41%	R\$ 11,79	R\$ 14.095,64
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, ( 2 DEMÃOS. AF_01/2021) X 2 - INCLUINDO PROTEÇÃO EM MADEIRA PILARES REFEITÓRIO, COBERTURA DA SAIDA E JANELA SALA DOS PROFESSORES	M2	540	R\$ 17,34	23,41%	R\$ 21,40	R\$ 11.555,62
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 25.651,26</b>
<b>3 REFERÊNCIA CONTRAPISO ÁREA DA COBERTURA METÁLICA E DEPÓSITO</b>								
3.1	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	75	R\$ 96,75	23,41%	R\$ 119,40	R\$ 8.954,94
3.2	97088	EXECUÇÃO DE RADIER COM ARMAÇÃO DE ACO COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	309	R\$ 20,93	23,41%	R\$ 25,83	R\$ 7.981,38
3.3	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA,PREPARO MANUAL,COM ACABAMENTO NÃO REFORCADO,ESPESSURA 4CM.AF_07/2021	M2	162	R\$ 106,96	23,41%	R\$ 132,00	R\$ 21.383,89
3.4	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS,ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO,ESPESSURA 2CM.AF_07/2021	M2	162	R\$ 28,41	23,41%	R\$ 35,06	R\$ 5.679,85
3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	M3	9	R\$ 84,34	23,41%	R\$ 104,08	R\$ 936,76
3.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, CALCADAS,LAJOTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	15	R\$ 53,58	23,41%	R\$ 66,12	R\$ 991,85
3.7	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 PÁTIO DEPÓSITO E PAREDE COZINHA, INCLUINDO HAAL PARA GINÁSIO	M2	244,8	R\$ 74,81	23,41%	R\$ 92,32	R\$ 22.600,68



4.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	370,08	R\$ 7,54	23,41%	R\$ 9,31	R\$ 3.443,64
4.12	98048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	M2	370,08	R\$ 42,08	23,41%	R\$ 51,93	R\$ 19.218,60
4.13	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2019	M	253,8	R\$ 15,21	23,41%	R\$ 18,77	R\$ 4.763,99
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 88.763,28</b>
<b>5</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRO</b>						
5.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FERRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40	26,9	23,41%	R\$ 33,20	R\$ 1.327,89
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	55,48	498,61	23,41%	R\$ 615,33	R\$ 34.138,76
5.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,8	R\$ 829,00	23,41%	R\$ 1.023,07	R\$ 6.956,87
5.4	102169	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS TRINCO, FECHADURA, - 20 UNIDADES TRINCO JANELA BASCULANTE SALA DOS PROFESSORES	UND	1	R\$ 253,00	23,41%	R\$ 312,23	R\$ 312,23
5.5	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	49,4	R\$ 683,12	23,41%	R\$ 843,04	R\$ 41.646,10
5.6	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS	M2	168,84	R\$ 54,32	23,41%	R\$ 67,04	R\$ 11.318,41
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 95.700,26</b>
<b>6</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>MURO E REASSENTAMENTO DE LAJOTAS</b>						
6.1	MERCADO	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO(4,00%)-MURO	M	28	R\$ 25,62	23,41%	R\$ 31,62	R\$ 885,29
6.2	100701	PORTA DE ALUMINIO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,4	R\$ 599,57	23,41%	R\$ 739,93	R\$ 1.775,83
6.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021- PORTAO DE FERRO	M3	3,8	R\$ 84,34	23,41%	R\$ 104,08	R\$ 395,52
6.4	104483	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (VIGA E PILARES), INCLUSIVE FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, FCK=25 MPA. AF_11/2022-PORTÃO DE FERRO	M3	3,8	R\$ 2.792,54	23,41%	R\$ 3.446,27	R\$ 13.095,84
6.5	100701	PORTAO DE FERRO COM CHAPA DE CORRER. AF_12/2019	M2	8	R\$ 640,49	23,41%	R\$ 790,43	R\$ 6.323,43
6.6	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	285	R\$ 34,10	23,41%	R\$ 42,08	R\$ 11.993,60
6.7	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	M2	105,00	99,93	23,41%	R\$ 123,32	R\$ 12.948,98
6.8	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	289,00	8,94	23,41%	R\$ 11,03	R\$ 3.188,49
6.9	87557	REBOCO massa única ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	289,00	38,74	23,41%	R\$ 47,81	R\$ 13.816,81
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 64.423,80</b>

7 REFERÊNCIA PLUVIAL E LIGAÇÃO ESGOTO RUA								
7.1	94227	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO,DESENVOLVIMENTO DE 33CM.AF_07/2019	M	129	R\$ 72,07	23,41%	R\$ 88,94	R\$ 11.473,46
7.2	104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM	M	120	R\$ 23,33	23,41%	R\$ 28,79	R\$ 3.454,99
7.3	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	70	R\$ 124,86	23,41%	R\$ 154,09	R\$ 10.786,28
7.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO ALUMINIO, CORTE DE 33 CM.AF_07/2019	M	119	R\$ 64,38	23,41%	R\$ 79,45	R\$ 9.454,71
SUBTOTAL								R\$ 35.169,44
8 REFERÊNCIA REVESTIMENTO								
8.1	88650	RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014	M	825	R\$ 14,64	23,41%	R\$ 18,07	R\$ 14.905,46
SUBTOTAL								R\$ 14.905,46
9 REFERÊNCIA IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA,UMA CAMADA,INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO,E=3MM.AF_06/2018	M2	40	R\$ 96,63	23,41%	R\$ 119,25	R\$ 4.770,04
9.2	87620	REGULARIZAÇÃO DE LAJES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L,APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO,ESPESSURA 2CM.AF_07/2021	M2	40	R\$ 28,41	23,41%	R\$ 35,06	R\$ 1.402,43
9.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO.AF_04/2019	M2	40	R\$ 1,86	23,41%	R\$ 2,30	R\$ 91,82
SUBTOTAL								R\$ 6.264,29
10 REFERÊNCIA COBERTURA DA CAIXA D'ÁGUA								
10.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM TELHAS FIBROCIMENTO,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_12/2015	M2	13	R\$ 56,05	23,41%	R\$ 69,17	R\$ 899,23
10.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	M2	13	R\$ 21,99	23,41%	R\$ 27,14	R\$ 352,79
10.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM. AF_07/2019	M2	13	R\$ 48,76	23,41%	R\$ 60,17	R\$ 782,27
10.4	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 882,25	23,41%	R\$ 1.088,78	R\$ 1.829,16
10.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M3	0,5	R\$ 53,58	23,41%	R\$ 66,12	R\$ 33,06
SUBTOTAL								R\$ 3.896,51
11 REFERÊNCIA HIDROSSANITÁRIO								
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SENDO 2 INFANTIL AF_10/2016	UND	15	R\$ 263,40	23,41%	R\$ 325,06	R\$ 4.875,93
11.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UND	13	R\$ 41,03	23,41%	R\$ 50,64	R\$ 658,26
11.3	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL-FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020.	UND	2	R\$ 81,64	23,41%	R\$ 100,75	R\$ 201,50
11.4	MERCADO	DESENTUPIMENTO DE VASOS SANITARIOS SIFONADO CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA.	UND	6	R\$ 131,70	23,41%	R\$ 162,53	R\$ 975,19
11.5	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UND	1	R\$ 125,90	23,41%	R\$ 155,37	R\$ 155,37
11.6	94499	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXOES ROSCAVELÁVEL,ACABAMENTO,INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	1	R\$ 155,88	23,41%	R\$ 192,37	R\$ 192,37
11.7	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4",ACABAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2021	UND	6	R\$ 213,49	23,41%	R\$ 263,47	R\$ 1.580,81
11.8	MERCADO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA,BASE 1 1/4"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_04/2020	UND	6	R\$ 89,92	23,41%	R\$ 110,97	R\$ 665,82
11.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4,PARA LAVATÓRIO,PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UND	13	R\$ 127,13	23,41%	R\$ 156,89	R\$ 2.039,58
11.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13	R\$ 12,50	23,41%	R\$ 15,43	R\$ 200,54

11.11	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UND	13	R\$ 151,93	23,41%	R\$ 187,50	R\$ 2.437,46
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 13.982,83</b>
<b>13</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>LIMPEZA E FECHAMENTOS</b>						
13.1	53792	LIMPEZA DA OBRA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA-MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	40	R\$ 93,28	23,41%	R\$ 115,12	R\$ 4.604,67
13.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.AF_05/2018	M2	80	R\$ 167,09	23,41%	R\$ 206,21	R\$ 16.496,46
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 21.101,14</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>R\$ 464.876,28</b>