

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
001	SERVIÇOS PRELIMINARES/EDIF				
001.001	LIMPEZA DO TERRENO				
001.001.0001	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	7.396,27	2,16	15.975,93
001.001.0005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.368,30	15,13	20.702,38
001.001.0007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	3.107,79	200,36	622.676,80
001.001.0010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	13.683,00	2,11	28.871,13
001.001.0013	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	37,00	880,58	32.581,46
001.003	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADA				
001.003.0001	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	4.967,68	21,63	107.450,92
001.003.0003	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.178,68	35,41	77.147,06
001.003.0004	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.673,68	40,01	106.973,94
001.003.0005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	2.087,35	9,82	20.497,78
001.003.0006	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	72.785,40	3,76	273.673,10
001.004	DRENAGEM DO TERRENO				
001.004.0001	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	108,40	95,37	10.338,11
001.004.0008	LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M3	128,00	674,88	86.384,64
001.004.0014	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	430,00	109,50	47.085,00
001.005	TAPUMES				
001.005.0003	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	670,00	205,33	137.571,10
001.005.0006	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	650,00	38,87	25.265,50
Total do Grupo SERVIÇOS PRELIMINARES/EDIF					1.613.194,85
002	FUNDAÇÕES				
002.001	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
002.001.0002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	38,00	114,92	4.366,96

1 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
002	FUNDAÇÕES				
002.001	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
002.001.0038	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM	M	7.524,00	265,20	1.995.364,80
002.002	VALAS				
002.002.0003	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	21,00	7,47	156,87
002.002.0004	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	455,63	5,14	2.341,94
002.003	EMBASAMENTO				
002.003.0001	LASTRO DE BRITA	M3	25,52	293,29	7.484,76
002.003.0004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	228,49	1.390,19	317.644,51
002.003.0006	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	952,04	156,57	149.060,90
002.003.0007	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	844,98	34,08	28.796,92
002.004	DIVERSOS/FUNDAÇÕES				
002.004.0002	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	6.214,28	117,36	729.307,90
002.004.0005	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	67.497,00	12,50	843.712,50
002.004.0012	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	513,40	676,83	347.484,52
Total do Grupo FUNDAÇÕES					4.425.722,59
003	ESTRUTURA				
003.001	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO-FORMAS				
003.001.0008	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	104,46	209,53	21.887,50
003.002	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA				
003.002.0001	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	169.412,51	12,50	2.117.656,38
003.002.0003	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	16.304,21	12,60	205.433,05
003.003	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO				
003.003.0007	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	5,00	676,83	3.384,15
003.003.0010	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	797,69	707,06	564.014,69
003.003.0016	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1.316,09	77,66	102.207,55
003.004	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE				
003.004.0001	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	11,00	185,49	2.040,39
003.005	ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO				

2 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
003	ESTRUTURA				
003.005	ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO				
003.005.0002	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	2.057,84	5,47	11.256,38
003.005.0007	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	2.057,84	11,97	24.632,34
003.005.0008	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	2.057,84	25,97	53.442,10
003.005.0010	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	2.057,84	9,15	18.829,24
003.007	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL				
003.007.0001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	1.584,84	36,74	58.227,02
003.007.0002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	121.785,40	36,94	4.498.752,68
003.008	DIVERSOS				
003.008.0001	ESTRUTURA EM AÇO PARA ESCADAS, PASSARELAS E MARQUISES, INCLUINDO MONTAGEM	KG	94.810,93	36,14	3.426.467,01
003.008.0002	ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	1.586,05	6.249,56	9.912.114,64
Total do Grupo ESTRUTURA					21.020.345,12
004	VEDOS				
004.001	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
004.001.0024	VB.01 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	5.470,63	152,66	835.146,38
004.001.0036	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	17.333,57	8,54	148.028,69
004.001.0039	CONCRETO "GROUT"	M3	10,23	980,97	10.035,32
004.001.0040	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	79,15	2.347,02	185.766,63
004.003	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
004.003.0020	DIVISÓRIA SANITÁRIA PADRÃO NEOCON OU SIMILAR	M2	257,07	767,15	197.211,25
004.003.0021	ABSORVEDOR ACUSTICO TEXTIL TIPO CARPETE	M2	117,48	237,16	27.861,56
004.003.0022	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR	M2	239,57	541,59	129.748,72
004.004	DEMOLIÇÃO/VEDOS				
004.004.0002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	72,15	66,07	4.766,95
Total do Grupo VEDOS					1.538.565,49
005	IMPERMEABILIZAÇÃO				
005.001	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO				

3 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
005	IMPERMEABILIZAÇÃO				
005.001	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO				
005.001.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	997,69	55,34	55.212,16
005.001.0007	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE COM CIMENTO, AREIA E HIDRÓFUGO	M2	896,15	81,38	72.928,69
005.003	IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO				
005.003.0002	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	101,54	183,62	18.644,77
005.003.0004	BD.12 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	209,88	152,86	32.082,26
005.003.0013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ASFÁLTICA - COM 3 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	18,00	449,22	8.085,96
005.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO				
005.004.0002	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	352,54	206,19	72.690,22
Total do Grupo IMPERMEABILIZAÇÃO					259.644,07
006	COBERTURA				
006.001	ESTRUTURA DE COBERTURA				
006.001.0007	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	54.087,04	19,02	1.028.735,50
006.001.0008	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	54.087,04	4,24	229.329,05
006.002	TELHADOS				
006.002.0008	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	3.863,36	396,21	1.530.701,87
006.002.0015	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	133,10	755,03	100.494,49
006.002.0027	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	254,20	116,48	29.609,22
006.005	RETIRADA/COBERTURAS				
006.005.0005	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	56.495,77	2,98	168.357,39
006.005.0013	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	1.883,19	10,46	19.698,17
Total do Grupo COBERTURA					3.106.925,69

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
007	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
007.001	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
007.001.0005	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	1,00	804,81	804,81
007.001.0007	PM.11 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 72X210CM	UN	2,00	457,59	915,18
007.001.0017	PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	5,00	1.203,13	6.015,65
007.001.0023	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	72,00	1.180,21	84.975,12
007.001.0024	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	5,00	1.616,13	8.080,65
007.001.0030	PORTA LISA ESPECIAL/SÓLIDA - 62X165 - PARA INSTALAÇÕES SANITARIAS	UN	81,00	539,97	43.737,57
007.002	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS				
007.002.0005	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	77,00	478,26	36.826,02
007.002.0008	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	81,00	259,18	20.993,58
007.002.0009	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	5,00	368,43	1.842,15
007.002.0013	MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO	UN	10,00	736,80	7.368,00
007.002.0017	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	23,00	1.442,05	33.167,15
007.003	PORTAS COM REVESTIMENTO				
007.003.0006	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	27,00	1.188,20	32.081,40
007.003.0007	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	UN	12,00	1.353,11	16.237,32
007.003.0011	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO (0,90 X 2,10) C/ VISOR	M2	31,00	1.274,21	39.500,51
007.004	ARMÁRIOS				
007.004.0003	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	21,60	2.315,03	50.004,65
007.007	SERVIÇOS PARCIAIS/ESQUADRIAS DE MADEIRA				
007.007.0002	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	791,48	23,27	18.417,74
007.007.0014	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	240,00	40,02	9.604,80
Total do Grupo ESQUADRIAS DE MADEIRA					410.572,30
008	ESQUADRIAS METÁLICAS/PVC				

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
008	ESQUADRIAS METÁLICAS/PVC				
008.001	PORTAS METÁLICAS				
008.001.0019	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	5,60	318,72	1.784,83
008.001.0020	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,00	759,77	4.558,62
008.001.0021	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	2,00	923,76	1.847,52
008.001.0029	GUARNIÇÃO OU MOLDURA PARA PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO	M	95,80	15,96	1.528,97
008.001.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA E ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	M2	16,34	906,57	14.813,35
008.002	CAIXILHOS METÁLICOS				
008.002.0005	CP.13 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	1,04	1.198,42	1.246,36
008.002.0021	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	8,96	232,46	2.082,84
008.002.0023	CAIXILHO DE ALUMINIO C/ VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS	M2	13,44	1.736,01	23.331,97
008.002.0025	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRONZE, VIDRO 8MM, REFLEXIVO, COM CONTROLE SOLAR+PVB VERDE	M2	570,10	2.723,43	1.552.627,44
008.002.0027	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEZEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	188,64	1.569,61	296.091,23
008.003	PORTAS ESPECIAIS				
008.003.0002	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	3,97	597,36	2.371,52
008.003.0003	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	4,63	559,63	2.591,09
Total do Grupo ESQUADRIAS METÁLICAS/PVC					1.904.875,75
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.001	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE				
009.001.0011	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE	UN	1,00	2.005,01	2.005,01
009.002	ELETRODUTOS				
009.002.0001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	235,50	28,31	6.667,01
009.002.0002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	2.302,52	30,49	70.203,83
009.002.0003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	425,00	34,02	14.458,50
009.002.0004	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	963,80	52,20	50.310,36
009.002.0005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	565,00	54,15	30.594,75

6 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.002	ELETRODUTOS				
009.002.0006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	50,25	59,88	3.008,97
009.002.0007	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	205,00	92,98	19.060,90
009.002.0008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	201,00	107,58	21.623,58
009.002.0009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	124,85	142,93	17.844,81
009.002.0010	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	253,00	47,71	12.070,63
009.002.0011	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	144,10	50,75	7.313,08
009.002.0012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	561,10	72,06	40.432,87
009.002.0013	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	90,20	76,26	6.878,65
009.002.0014	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	114,18	94,52	10.792,29
009.002.0017	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"	M	63,80	156,73	9.999,37
009.002.0024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	8,80	154,97	1.363,74
009.002.0028	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	996,50	43,82	43.666,63
009.002.0032	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	9,90	21,99	217,70
009.002.0033	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1"	M	20,90	25,81	539,43
009.002.0034	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	209,00	37,77	7.893,93
009.003	CONDUTORES				
009.003.0002	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	11.953,72	4,14	49.488,40
009.003.0004	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	17.907,00	9,32	166.893,24
009.003.0018	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO - ANTICHAMA - 1,5MM2	M	18.200,00	4,04	73.528,00
009.003.0019	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 2,5MM2	M	43.900,00	5,12	224.768,00
009.003.0020	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	4.500,00	6,83	30.735,00
009.003.0021	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	4.500,00	11,86	53.370,00

7 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.003	CONDUTORES				
009.003.0022	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.133,85	3,58	4.059,18
009.003.0023	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.699,00	4,62	21.709,38
009.003.0024	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.826,15	7,85	14.335,28
009.003.0025	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.264,08	10,09	12.754,57
009.003.0026	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.890,60	15,20	28.737,12
009.003.0027	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.596,35	17,31	27.632,82
009.003.0028	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.527,67	29,97	75.754,27
009.003.0029	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	910,00	42,04	38.256,40
009.003.0030	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.175,85	59,73	70.233,52
009.003.0031	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	460,00	82,32	37.867,20
009.003.0032	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	543,38	106,09	57.647,18
009.003.0033	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.171,93	130,54	152.983,74
009.003.0036	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	330,00	249,87	82.457,10
009.003.0042	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	1.015,20	9,11	9.248,47
009.003.0043	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	115,72	13,46	1.557,59
009.004	COMPONENTES DE QUADROS ELÉTRICOS				
009.004.0007	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	1,00	2.353,82	2.353,82
009.004.0012	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	12,00	81,25	975,00
009.004.0015	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	17,00	341,44	5.804,48
009.004.0016	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	34,00	540,32	18.370,88
009.005	QUADROS E CAIXAS				

8 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.005	QUADROS E CAIXAS				
009.005.0001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	8,00	841,58	6.732,64
009.005.0002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	6,00	1.592,23	9.553,38
009.005.0004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	12,00	1.835,88	22.030,56
009.005.0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	7,00	2.507,22	17.550,54
009.005.0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	6,00	3.874,44	23.246,64
009.005.0007	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	17,10	342,00
009.005.0008	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	58,00	24,98	1.448,84
009.005.0009	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	12,00	17,89	214,68
009.005.0010	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	30,03	480,48
009.005.0014	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	820,00	19,60	16.072,00
009.005.0016	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	569,00	28,60	16.273,40
009.005.0017	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	31,00	39,38	1.220,78
009.005.0018	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	14,00	71,72	1.004,08
009.005.0019	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	7,00	83,39	583,73
009.005.0020	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	21,00	127,00	2.667,00
009.005.0028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	8,00	141,98	1.135,84
009.005.0033	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	18,00	113,31	2.039,58
009.005.0034	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	1,50	303,73	455,60
009.005.0037	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	120,00	569,26	68.311,20
009.005.0038	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	36,00	322,63	11.614,68
009.005.0041	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM	UN	3,00	319,95	959,85
009.005.0042	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 4 60X60X13,5CM	UN	5,00	627,84	3.139,20

9 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.005	QUADROS E CAIXAS				
009.005.0043	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 5 80X80X13,5CM	UN	2,00	1.001,49	2.002,98
009.005.0046	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	3,00	200,97	602,91
009.005.0047	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	28,00	220,24	6.166,72
009.005.0048	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	12,00	271,02	3.252,24
009.005.0050	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	12,00	472,54	5.670,48
009.005.0051	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	2,00	1.207,01	2.414,02
009.005.0059	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	9,00	1.473,53	13.261,77
009.006	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO				
009.006.0031	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	10,10	39,81	402,08
009.006.0033	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	21,60	178,09	3.846,74
009.006.0036	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	2,00	1.020,40	2.040,80
009.006.0041	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	4,00	399,31	1.597,24
009.006.0045	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	50,00	41,84	2.092,00
009.006.0047	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	265,00	78,87	20.900,55
009.006.0051	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	63,00	541,54	34.117,02
009.007	PONTOS DE ENERGIA				
009.007.0001	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	85,00	202,68	17.227,80
009.007.0008	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	43,00	290,05	12.472,15
009.007.0009	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	18,00	230,03	4.140,54
009.007.0012	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	28,00	222,15	6.220,20
009.007.0014	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	28,00	418,54	11.719,12
009.007.0018	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	14,00	249,50	3.493,00
009.007.0022	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	279,00	193,71	54.045,09

10 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.007	PONTOS DE ENERGIA				
009.007.0023	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	23,00	296,74	6.825,02
009.007.0024	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	43,00	313,67	13.487,81
009.007.0025	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	21,00	350,92	7.369,32
009.007.0027	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	1,00	580,35	580,35
009.007.0029	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	520,00	339,09	176.326,80
009.007.0030	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	45,00	385,37	17.341,65
009.008	DISJUNTORES				
009.008.0001	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	210,00	36,34	7.631,40
009.008.0003	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	358,00	99,78	35.721,24
009.008.0004	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	20,00	92,29	1.845,80
009.008.0008	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	291,12	582,24
009.008.0021	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	28,00	652,46	18.268,88
009.008.0031	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	3.167,25	12.669,00
009.008.0035	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	12,00	890,77	10.689,24
009.008.0036	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	10,00	900,21	9.002,10
009.008.0037	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	6,00	733,21	4.399,26
009.009	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO				
009.009.0002	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	12,00	1.544,88	18.538,56
009.009.0005	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	8,00	301,34	2.410,72
009.009.0009	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	49,00	305,28	14.958,72
009.009.0010	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	522,00	271,44	141.691,68
009.010	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA				

11 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.010	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA				
009.010.0002	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	4,00	864,17	3.456,68
009.010.0004	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	67,00	109,27	7.321,09
009.010.0005	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	1,00	685,22	685,22
009.010.0009	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	1,00	2.307,89	2.307,89
009.010.0010	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	16,00	234,60	3.753,60
009.010.0011	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	16,00	128,37	2.053,92
009.010.0013	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	4,00	204,56	818,24
009.010.0014	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	12,00	153,46	1.841,52
009.010.0016	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	31,00	263,71	8.175,01
009.010.0017	DETECTOR DE PRESENÇA TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO - 110VCA	UN	42,00	96,70	4.061,40
009.010.0019	NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN.	UN	1,00	58.414,20	58.414,20
009.010.0021	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO - 15KVA	UN	1,00	31.257,13	31.257,13
009.010.0027	GRUPO GERADOR 275KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	1,00	263.646,57	263.646,57
009.011	PÁRA-RAIOS				
009.011.0001	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	977,86	977,86
009.011.0002	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	4,00	207,80	831,20
009.011.0003	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	31,00	128,18	3.973,58
009.011.0004	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	270,39	270,39
009.011.0008	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	1,00	861,86	861,86
009.011.0010	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	213,90	96,96	20.739,74
009.011.0011	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	806,75	118,94	95.954,85
009.011.0012	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	1,00	147,62	147,62
009.011.0013	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	19,00	1.625,30	30.880,70
009.011.0016	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	1.000,00	31,71	31.710,00

12 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.011	PÁRA-RAIOS				
009.011.0018	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	1,00	358,84	358,84
009.012	DIVERSOS/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.012.0002	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	3.475,50	3.475,50
009.012.0003	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	1,00	3.757,19	3.757,19
009.012.0004	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	2.037,20	2.037,20
009.012.0005	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	5.593,41	5.593,41
009.012.0006	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	304,07	912,21
009.012.0020	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	1,00	51,93	51,93
009.012.0026	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	7,00	186,30	1.304,10
009.012.0027	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	30,00	201,20	6.036,00
009.012.0028	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA ESTRUTURA METÁLICA	UN	27,00	200,10	5.402,70
009.012.0030	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	1,00	50,05	50,05
009.012.0031	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	1,00	88,26	88,26
009.012.0032	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	2.943,77	2.943,77
009.012.0033	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	1,00	52,18	52,18
009.012.0035	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	562,11	2.810,55
009.012.0036	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	600,92	3.004,60
009.012.0037	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	10,00	31,25	312,50
009.012.0040	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	11.892,00	5,69	67.665,48
009.013	ELETROFERRAGENS				
009.013.0001	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	1.552,66	87,86	136.416,71
009.013.0002	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	600,99	67,29	40.440,62
009.013.0003	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO.	M	1.279,10	134,49	172.026,16
009.013.0008	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 125X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	745,80	164,87	122.960,05
009.013.0009	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	352,00	181,88	64.021,76

13 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.014	ALTA TENSÃO				
009.014.0003	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV	UN	1,00	239,44	239,44
009.014.0006	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	31,00	118,93	3.686,83
009.014.0007	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	10,00	42,18	421,80
009.014.0008	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	82,00	153,00	12.546,00
009.014.0011	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	503,87	1.007,74
009.014.0012	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	705,94	1.411,88
009.014.0019	FUSIVEL HH PARA 40A/ 15KV	UN	2,00	578,81	1.157,62
009.014.0020	BASE TRIPOLAR PARA FUSIVEL LIMITADOR HH - 15KV/ 200A	UN	1,00	590,01	590,01
009.014.0027	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	1,00	1.042,74	1.042,74
009.014.0028	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	UN	1,00	1.974,83	1.974,83
009.014.0029	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	M2	1,00	1.928,93	1.928,93
009.014.0030	PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM)	UN	1,00	68,36	68,36
009.014.0033	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	1,00	1.584,12	1.584,12
009.014.0034	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	UN	2,00	113,17	226,34
009.014.0035	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	1,00	769,53	769,53
009.014.0036	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV	UN	1,00	3.233,84	3.233,84
009.014.0039	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	1,00	1.701,49	1.701,49
009.015	TRANSFORMADOR				
009.015.0005	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 300KVA	UN	1,00	64.580,88	64.580,88
009.017	CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO				
009.017.0003	IN.09 - POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	4.814,55	62.589,15
009.021	SERVIÇOS PARCIAIS				
009.021.0005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	41,00	31,24	1.280,84
009.021.0006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	31,00	33,41	1.035,71
009.021.0015	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2	UN	17,00	93,99	1.597,83

14 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
009.021	SERVIÇOS PARCIAIS				
009.021.0049	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	34,00	483,04	16.423,36
009.021.0051	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	UN	1.181,00	15,22	17.974,82
009.021.0054	SUORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	255,00	15,72	4.008,60
009.021.0057	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	45,00	16,66	749,70
009.021.0058	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	45,00	25,49	1.147,05
009.021.0059	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	278,00	28,75	7.992,50
009.021.0061	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	43,00	83,37	3.584,91
009.021.0065	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM ÁREA ESPECÍFICA	M2	649,37	791,21	513.788,04
009.021.0066	TE-04 ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF, POSTE UNICO - EDP - 300 KVA - 15 KV - 220/127V - REFERENCIA FDE 01/2025	UN	1,00	130.121,49	130.121,49
009.021.0067	QDG2 - ALIMENTAÇÃO 3F+N=240 MM2 EPR, DISJUNTOR GERAL 3 X 450A, CIRCUITOS; 02 DE 3X40A, 01 DE 3X50A, 8 DE 3X30A, 03 DE 3X30A (RESERVA)	UN	1,00	23.694,88	23.694,88
009.023	LÂMPADA				
009.023.0013	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W	UN	27,00	229,81	6.204,87
009.023.0031	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	39,00	8,96	349,44
009.023.0032	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	503,50	62,29	31.363,02
009.024	TOMADAS/INTERRUPTORES				
009.024.0001	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	121,00	109,01	13.190,21
009.024.0002	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	41,00	27,69	1.135,29
Total do Grupo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.705.834,74
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.001	ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS				
010.001.0003	HD.04 - CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	1,00	589,20	589,20
010.001.0007	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	1.686,54	1.686,54
010.001.0009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	125,55	127,98	16.067,89
010.001.0010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	645,55	178,57	115.275,86
010.002	RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
010.002.0007	HD.21 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 500 LITROS	UN	1,00	1.075,16	1.075,16

15 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.003	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				
010.003.0003	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	2.927,53	5.855,06
010.003.0009	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 112M3/H, 20MCA, 10CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1,00	11.455,42	11.455,42
010.003.0025	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	1,00	262,64	262,64
010.003.0027	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	1,00	582,16	582,16
010.003.0030	CHAVE DE BÓIA	UN	2,00	126,65	253,30
010.004	REDE DE ÁGUA - TUBULAÇÃO				
010.004.0007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	33,00	295,52	9.752,16
010.004.0009	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	661,20	34,39	22.738,67
010.004.0010	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	720,11	29,49	21.236,04
010.004.0012	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	246,50	55,55	13.693,08
010.004.0013	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	144,08	99,63	14.354,69
010.004.0014	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	221,10	137,98	30.507,38
010.004.0015	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	233,59	108,88	25.433,28
010.004.0016	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	160,27	224,95	36.052,74
010.004.0027	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. A_F06/2022	M	540,53	97,09	52.480,06
010.005	REGISTRO DE GAVETA				
010.005.0002	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	107,81	215,62
010.005.0004	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	6,00	205,62	1.233,72
010.005.0005	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	15,00	275,87	4.138,05
010.005.0006	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	3,00	577,03	1.731,09
010.005.0007	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	5,00	893,15	4.465,75
010.005.0008	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	2,00	1.501,78	3.003,56
010.005.0009	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	32,00	117,70	3.766,40
010.005.0010	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	7,00	128,04	896,28
010.005.0012	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	22,00	274,24	6.033,28
010.005.0014	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	12,00	102,27	1.227,24
010.005.0016	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN	12,00	598,02	7.176,24

16 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.006	REDE DE ÁGUA QUENTE				
010.006.0008	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	246,50	207,05	51.037,83
010.006.0009	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4"	M	16,50	332,87	5.492,36
010.006.0010	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2"	M	49,50	371,01	18.365,00
010.007	REDE DE GÁS				
010.007.0002	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"	M	242,71	121,41	29.467,42
010.007.0005	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	5,00	104,49	522,45
010.007.0009	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	2,00	2.771,18	5.542,36
010.007.0018	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	2,00	1.312,06	2.624,12
010.007.0021	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA	UN	8,00	1.339,25	10.714,00
010.008	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
010.008.0001	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	333,07	292,34	97.369,68
010.008.0002	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	33,00	332,39	10.968,87
010.008.0005	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	4,00	577,03	2.308,12
010.008.0009	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	1.065,70	1.065,70
010.008.0011	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	16,00	660,27	10.564,32
010.008.0014	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	16,00	1.152,49	18.439,84
010.008.0015	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	16,00	99,74	1.595,84
010.008.0018	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	3,00	1.988,15	5.964,45
010.008.0019	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	13,00	276,26	3.591,38
010.008.0022	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	15,00	359,25	5.388,75
010.008.0024	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	47,00	28,14	1.322,58
010.009	REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÃO				
010.009.0005	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	279,50	33,81	9.449,90

17 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.009	REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÃO				
010.009.0006	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	256,40	44,36	11.373,90
010.009.0007	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	265,70	87,39	23.219,52
010.009.0008	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	479,60	61,60	29.543,36
010.009.0009	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	273,75	138,93	38.032,09
010.009.0010	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	75,90	229,22	17.397,80
010.010	REDE DE ESGOTO - ACESSÓRIOS				
010.010.0002	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	2,00	69,30	138,60
010.010.0003	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	45,00	95,53	4.298,85
010.010.0007	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	2,00	504,21	1.008,42
010.010.0018	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	36,26	714,91	25.922,64
010.010.0019	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	37,08	412,64	15.300,69
010.010.0020	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	41,04	568,33	23.324,26
010.010.0021	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	41,04	322,63	13.240,74
010.011	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
010.011.0003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	470,00	274,22	128.883,40
010.011.0010	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	578,32	64,09	37.064,53
010.011.0011	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	186,61	85,50	15.955,16
010.011.0018	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	297,05	143,26	42.555,38
010.011.0027	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	297,05	301,95	89.694,25
010.012	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
010.012.0001	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM	M	53,00	392,32	20.792,96

18 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.012	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
010.012.0002	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	175,00	568,11	99.419,25
010.012.0006	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	33,00	48,94	1.615,02
010.012.0007	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	184,00	54,78	10.079,52
010.012.0008	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	187,00	91,86	17.177,82
010.012.0009	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	151,80	182,14	27.648,85
010.012.0010	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	66,00	17,55	1.158,30
010.013	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
010.013.0001	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	44,00	474,82	20.892,08
010.013.0004	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	9,00	1.534,21	13.807,89
010.013.0005	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	634,65	1.269,30
010.013.0006	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	9,00	1.532,25	13.790,25
010.013.0007	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	61,00	481,60	29.377,60
010.013.0009	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	6,00	928,98	5.573,88
010.013.0012	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	6,00	977,77	5.866,62
010.013.0013	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	1.386,36	5.545,44
010.013.0014	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	3,00	1.075,13	3.225,39
010.013.0016	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00	1.057,35	2.114,70
010.013.0018	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700X400X150MM	UN	3,00	1.664,99	4.994,97
010.013.0027	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	2,00	272,34	544,68
010.013.0028	BANCO ARTICULADO PARA PCD EM AÇO INOX - 45X45CM	UN	2,00	598,73	1.197,46
010.014	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
010.014.0001	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	7,00	67,97	475,79

19 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
010	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
010.014	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
010.014.0003	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	8,00	245,34	1.962,72
010.014.0005	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	72,00	739,51	53.244,72
010.014.0012	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	1,00	257,60	257,60
010.014.0016	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	9,00	373,83	3.364,47
010.014.0017	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	53,00	381,42	20.215,26
010.014.0027	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	2,00	802,00	1.604,00
010.014.0028	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	14,00	1.737,37	24.323,18
010.014.0031	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	57,00	75,74	4.317,18
010.014.0032	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	51,00	322,94	16.469,94
010.014.0034	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	206,76	106,25	21.968,25
010.014.0036	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	81,67	874,10	71.387,75
010.014.0044	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	28,00	91,40	2.559,20
010.014.0046	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	82,59	330,36
010.019	OUTROS SERVIÇOS/INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
010.019.0008	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, TIPO COMPACTA, CAPACIDADE DIARIA 88M3/DIA, TRATAMENTO POR PROCESSO AEROBICO, PADRÃO IPT	UN	1,00	87.605,71	87.605,71
010.019.0009	SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA DE TELhado PARA USO EM TORNEIRA DE JARDIM COM 04 RESERVATÓRIOS TIPO P CILINDRICO COM 500 L/CDA, INCLUINDO BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 3/4 CV, FILTRO VORTEX OU SIMILAR, BOIA, VALVULA ANTI-TUBILHÃO, VALVULA EXTRAVASORA	CJ	1,00	46.199,39	46.199,39
010.019.0010	RESERVATORIO PARA 100.000 L DE ÁGUA, SENDO 12.000 L PARA INCENDIO, DE ANEIS DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, LAJE DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO, ESCADA COM PROTETOR, GUARDA CORPO DE 1,00 M DE ALTURA NO RESPALDO E PORTINHOLA DE ACESSO E INSPEÇÃO	UN	1,00	377.756,68	377.756,68
Total do Grupo INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				2.242.121,27	

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
011	REVESTIMENTOS				
011.001	REVESTIMENTOS PAREDES				
011.001.0001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11.175,08	22,37	249.986,54
011.001.0002	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	11.175,08	63,12	705.371,05
011.001.0004	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	7.655,28	48,61	372.123,16
011.002	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
011.002.0008	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	1.233,62	104,85	129.345,06
011.002.0013	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO 2 X 2 CM.	M2	212,40	262,50	55.755,00
011.003	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				
011.003.0008	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	753,63	28,87	21.757,30
011.004	ARREMATES DE REVESTIMENTO				
011.004.0005	DA.03 - CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	126,00	44,44	5.599,44
011.004.0008	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM, L=25CM	M	665,04	203,04	135.029,72
011.008	SERVIÇOS PARCIAIS/REVESTIMENTOS				
011.008.0004	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERÂMICA 5 X 5	M2	573,07	208,00	119.198,56
011.008.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM PAINEL ACM	M2	1.419,61	402,03	570.725,81
Total do Grupo REVESTIMENTOS					2.364.891,64
012	FORROS				
012.001	FORROS				
012.001.0004	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3.713,23	153,86	571.317,57
012.001.0006	FORRO ACUSTICO A BASE DE FIBRAS MINERAIS, INCLUINDO INSTALAÇÃO	M2	76,32	180,25	13.756,68
012.001.0007	FORRO METÁLICO, SISTEMA ABERTO, TIPO COMEIA CONSTITUIDO DE PLACAS DE ALUMINIO, ENCAIXADAS ENTRE SI, APOIADAS EM PERFIS METÁLICOS	M2	618,20	309,17	191.128,89
012.001.0008	FORRO DE MADEIRA	M2	102,00	284,07	28.975,14
012.003	RETIRADA/FORROS				
012.003.0004	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	904,94	13,64	12.343,38
Total do Grupo FORROS					817.521,66
013	PISOS				

21 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
013	PISOS				
013.001	LASTROS E ENCHIMENTO				
013.001.0008	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	113,56	714,91	81.185,18
013.001.0009	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	259,50	1.186,06	307.782,57
013.002	REVESTIMENTOS DE PISOS				
013.002.0004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	9.857,51	7,55	74.424,20
013.002.0012	CONTRAPISO CONVENCIONAL COM ESPESSURA ATÉ 4 CM	M2	10.609,32	50,88	539.802,20
013.002.0019	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	68,42	582,77	39.873,12
013.002.0021	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	17,60	203,10	3.574,56
013.002.0023	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	573,07	647,23	370.908,10
013.002.0044	DA.09 - RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	35,60	70,78	2.519,77
013.002.0047	DA.09 - RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	629,36	106,78	67.203,06
013.002.0054	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	554,00	17,08	9.462,32
013.002.0058	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA CONTRAVENTADA EM SISTEMA METÁLICO - EXCLUSIVE PLACAS DE REVESTIMENTO	M2	16,83	589,05	9.913,71
013.002.0059	CONCRETO ARMADO, PIGMENTADO, ALISADO, C/ JUNTA PLÁSTICA A CADA 2M	M3	66,74	2.090,11	139.493,94
013.002.0064	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 40X80CM	M2	1,00	1.126,45	1.126,45
013.002.0065	PISO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE	M2	3.717,19	325,22	1.208.904,53
013.002.0066	RODAPÉ DE PORCELANATO 7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM REJUNTADO	M2	2.764,92	36,79	101.721,41
013.002.0069	CONCRETO USINADO POLÍMERO PLÁSTICO AGREGADO, MALHA DE AÇO E DESEMPENADEIRA MECÂNICA JUNTAS E APLICAÇÃO DE RESINA COM PINTURA EPOXI	M3	2.994,17	305,32	914.179,98
013.005	DEMOLIÇÕES/PISOS				
013.005.0001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	212,38	436,86	92.780,33
013.008	SERVIÇOS PARCIAIS/PISOS				
013.008.0004	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	76,35	687,40	52.482,99
Total do Grupo PISOS					4.017.338,42
014	VIDROS				
014.001	VIDROS				

22 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
014	VIDROS				
014.001	VIDROS				
014.001.0005	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	32,00	467,99	14.975,68
014.001.0008	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	30,00	538,73	16.161,90
014.001.0009	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	61,20	272,09	16.651,91
014.001.0014	VIDRO BLINDADO NIVEL III A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,22	5.108,91	36.886,33
Total do Grupo VIDROS					84.675,82
015	PINTURA				
015.001	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO				
015.001.0004	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	431,54	21,33	9.204,75
015.001.0005	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	11.846,34	51,07	604.992,58
015.001.0009	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	4.388,50	37,79	165.841,42
015.001.0013	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	662,46	174,39	115.526,40
015.002	PINTURA EM MADEIRA				
015.002.0002	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	415,82	75,03	31.198,97
015.003	PINTURA EM METAL				
015.003.0001	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	1.407,63	13,53	19.045,23
015.003.0002	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1.483,36	64,96	96.359,07
015.005	SERVIÇOS PARCIAIS/PINTURA				
015.005.0008	TINTA LATÉX - PARA PISO	M2	413,75	33,66	13.926,83
015.005.0009	PINTURA COM TINTA EPÓXI BI COMPONENTE	M2	766,20	90,39	69.256,82
Total do Grupo PINTURA					1.125.352,06
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.001	FECHAMENTOS				
016.001.0007	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	126,00	438,11	55.201,86
016.001.0019	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	161,60	1.059,09	171.148,94
016.001.0020	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	304,57	583,11	177.597,81

23 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.001	FECHAMENTOS				
016.001.0022	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	715,68	402,15	287.810,71
016.001.0024	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	19,00	1.990,59	37.821,21
016.001.0026	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	16,45	1.925,35	31.672,01
016.001.0030	MURETA DE CONTENÇÃO H=VARIÁVEL, INCLUINDO FUNDAÇÃO E REVESTIMENTO	M2	107,78	640,47	69.029,86
016.001.0033	GRADIL REMOVÍVEL H= 1,00	M	48,80	342,15	16.696,92
016.002	PAVIMENTAÇÃO				
016.002.0004	NC.11 - PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	630,00	145,35	91.570,50
016.002.0015	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	630,00	41,44	26.107,20
016.002.0024	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	129,95	1.473,28	191.452,74
016.002.0029	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	471,00	119,78	56.416,38
016.002.0031	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	15,00	997,66	14.964,90
016.002.0032	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	57,00	49,34	2.812,38
016.002.0038	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	25,20	331,97	8.365,64
016.003	DIVERSOS/SERVIÇOS PRELIMINARES				
016.003.0001	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	1,00	8.678,07	8.678,07
016.003.0005	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	353,14	353,14
016.003.0006	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	653,96	653,96
016.003.0007	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	871,95	871,95
016.003.0008	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	483,93	483,93
016.003.0009	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3,00	370,37	1.111,11
016.003.0010	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1,00	5.375,40	5.375,40
016.003.0011	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	4.386,85	8.773,70

24 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.003	DIVERSOS/SERVIÇOS PRELIMINARES				
016.003.0012	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	3,00	8.668,00	26.004,00
016.003.0013	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	912,70	19,85	18.117,10
016.003.0014	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	825,00	42,69	35.219,25
016.003.0018	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	2,00	4.780,08	9.560,16
016.003.0023	BRISE STRIPWARE - HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	136,92	1.598,86	218.915,91
016.003.0024	BRISE LUXALON SL4 - HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	432,84	1.124,39	486.680,97
016.003.0025	BRISE EM CHAPA DE ACM PERFURADO TIPO MOEDA 2,40 X 1,20 M SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	754,60	353,52	266.766,19
016.003.0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO METÁLICO	UN	4,00	16.163,44	64.653,76
016.003.0027	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	202,00	10,11	2.042,22
016.003.0030	BRISE QUADROBRISE HUNTER DLOUGAS OU SIMINAR	M2	36,72	1.162,01	42.669,01
016.004	LIMPEZA				
016.004.0001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	6.742,72	17,94	120.964,40
016.004.0015	EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA, INCLUINDO FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, REVESTIMENTO E PINTURA	M2	122,00	943,06	115.053,32
016.005	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO				
016.005.0011	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	8,00	272,77	2.182,16
016.005.0012	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	16,00	287,16	4.594,56
016.005.0013	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	415,02	1.660,08
016.005.0017	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	7,00	529,40	3.705,80
016.005.0018	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO	M2	159,38	475,29	75.751,72
016.005.0025	DP.06 - BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	37,00	1.085,70	40.170,90
016.005.0028	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	12,00	2.018,96	24.227,52
016.005.0031	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	13,00	77,05	1.001,65
016.005.0032	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	20,00	248,98	4.979,60

25 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.005	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO				
016.005.0033	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	18,00	20,85	375,30
016.005.0034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	13,00	20,14	261,82
016.005.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO TUBULAR METÁLICO EM AÇO ESCOVADO D= 1 1/2"	M	480,60	276,99	133.121,39
016.005.0038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ÁREAS DE CIRCULAÇÃO (0,60X0,40), INCLUI FIXAÇÕES	UN	96,00	350,39	33.637,44
016.005.0041	LIXEIRA COM TAMPA EM AÇO CARBONO E MADEIRA, COM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA E VERNIZ DE ALTA DURABILIDADE, ZINCADO	UN	6,00	3.932,34	23.594,04
016.005.0042	ALARME DE SINALIZAÇÃO PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE, BIVOLT, COM 2 BOTOEIRAS	UN	9,00	636,06	5.724,54
016.005.0044	MICROGERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA SISTEMA ON-GRID, COM PLACAS DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR, INVERSORES, INTERLIGAÇÕES NA REDE DA CONCESSIONÁRIA, POTÊNCIA A INSTALAR 16,5 KWP.	UN	1,00	165.126,04	165.126,04
016.005.0045	BEBEDOURO/LAVATÓRIO RE AQUAMAX 05 JACTO FILTER OU SIMILAR, COM, COM REFRIGERAÇÃO	UN	8,00	4.994,48	39.955,84
016.005.0047	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	3,00	1.085,46	3.256,38
016.005.0060	RAMPA PARA DEFICIENTE VISUAL ACESSÍVEL - PADRÃO PMB	UN	10,00	648,82	6.488,20
016.005.0061	PRATELEIRA EM GRANITO	M	83,90	291,42	24.450,14
016.005.0062	BEBEDOURO COLETIVO	M	5,40	1.182,03	6.382,96
016.005.0063	BICICLETÁRIO EM CHAPA DE AÇO	UN	4,00	1.186,62	4.746,48
016.005.0064	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	UN	4,00	4.043,66	16.174,64
016.005.0072	SISTEMA DE LÓGICA E TELEFONIA EM ÁREA ESPECÍFICA	M2	309,87	408,10	126.457,95
016.005.0074	GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA - COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	169,65	1.190,62	201.988,68
016.005.0075	POLTRONA AUDITÓRIO	UN	68,00	2.400,77	163.252,36
016.005.0076	INSTALAÇÃO COMPLETAS PARA SISTEMA DE CFTV PARA 10 CAMERAS	UN	3,00	63.107,42	189.322,26
016.005.0077	VENTOKIT 40W BIVOLT PARA ÁREAS DE ATÉ 12M2	UN	11,00	575,50	6.330,50
016.005.0078	RALO LINEAR	M	64,00	353,29	22.610,56
016.005.0079	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL	M2	7,40	637,99	4.721,13
016.005.0080	TROCADOR ACESSÍVEL	UN	3,00	2.002,36	6.007,08

26 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.005	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO				
016.005.0081	CABINE PRIMÁRIA CONSTRUÇÃO CIVIL (4,53 X 4,91)	UN	1,00	100.126,21	100.126,21
016.005.0082	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.500 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSÃO COM 18 PLACAS COLETORAS 185X85 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO USO EXCLUSIVO PADRÃO PEROBAL	UN	1,00	122.188,60	122.188,60
016.005.0083	CORTINA EM ALUMINIO ANODIZADO, BRONZE, VIDRO 8MM, REFLEXIVO, COM CONTROLE SOLAR + PVB VERDE	M2	282,08	2.723,43	768.225,13
016.006	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
016.006.0002	DX.01/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	5.452,31	5.452,31
016.006.0003	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1,00	268,18	268,18
016.006.0004	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	5,00	393,40	1.967,00
016.006.0005	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	2,00	433,08	866,16
016.006.0006	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	1,00	2.676,49	2.676,49
016.006.0010	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	UN	108,00	1.049,41	113.336,28
016.006.0011	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	2.318,21	4.636,42
016.007	PLACAS DE OBRAS				
016.007.0001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	4.813,46	4.813,46
016.007.0006	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	9,00	44,26	398,34
016.007.0007	PLACA DE OBRA COM ESTRUTURA EM AÇO 30 20 CM, PINTURA ELETROSTATICA EM LONA, MEDIDA 6 X3 M 440 GRAMAS	UN	2,00	4.982,83	9.965,66
016.009	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.009.0014	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	266,00	11,96	3.181,36
016.009.0015	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	266,00	18,28	4.862,48
016.009.0017	DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE	M3	6.356,48	328,85	2.090.328,45
016.010	RETIRADAS/SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.010.0018	RETIRADA DE GRADIL E GUARDA-CORPO	M2	892,16	54,64	48.747,62
016.012	ELEVADORES				
016.012.0001	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UN	1,00	189.668,91	189.668,91

27 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
016.012	ELEVADORES				
016.012.0002	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	1,00	203.691,81	203.691,81
016.015	AR CONDICIONADO				
016.015.0022	CHAPA PERFURADA GALVANIZADA 14 (FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8") AREA PERF 48%	M2	1,48	970,16	1.435,84
Total do Grupo SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.690.713,03
017	PAISAGISMO				
017.001	SERVIÇOS GERAIS				
017.001.0004	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	37,88	371,22	14.061,81
017.002	ARBUSTOS, FORRAÇÕES E TREPadeiras - FORNECIMENTO E PLANTIO				
017.002.0018	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	4,00	444,70	1.778,80
017.002.0041	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	4,00	470,95	1.883,80
017.002.0053	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	4,00	398,30	1.593,20
017.002.0054	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	4,00	447,42	1.789,68
017.002.0058	GRAMA ESMERALDA	M2	6.185,45	29,77	184.140,85
017.002.0079	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	15,00	89,31	1.339,65
017.002.0082	CAMARÃO (BELOPERONE GUTATA)	UN	15,00	67,17	1.007,55
017.002.0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 12MM	M2	85,00	89,39	7.598,15
017.002.0102	EXECUÇÃO DE CANTEIRO COM FORNECIMENTO DE FLORES	M2	378,87	560,13	212.216,45
017.003	TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE PISOS				
017.003.0004	HD.16 - TORNEIRA PARA JARDIM	UN	7,00	633,82	4.436,74
017.004	MOBILIÁRIO EXTERNO				
017.004.0008	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	42,85	649,07	27.812,65
017.005	BRINQUEDOS				
017.005.0053	LIXEIRA DUPLA	UN	3,00	1.789,03	5.367,09
Total do Grupo PAISAGISMO					465.026,42
018	SERVIÇOS TÉCNICOS				
018.001	SERVIÇOS TÉCNICOS				
018.001.0002	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2.640,00	421,28	1.112.179,20
018.001.0003	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	3.280,00	180,43	591.810,40

28 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
018	SERVIÇOS TÉCNICOS				
018.001	SERVIÇOS TÉCNICOS				
018.001.0009	PROJETISTA CADISTA	H	2.400,00	93,05	223.320,00
018.001.0021	ENGENHEIRO DA OBRA	H	5.280,00	220,78	1.165.718,40
018.001.0023	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	35,00	5.259,90	184.096,50
018.001.0043	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 M2 À 10000 M2	GL	1,00	17.863,44	17.863,44
018.001.0046	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	GL	1,00	11.934,11	11.934,11
018.001.0047	ATESTADO TÉCNICO DE CONFORMIDADES PARA INSTALAÇÕES TELEFONIA (PRANCHA A1)	UN	1,00	1.902,40	1.902,40
018.001.0048	CONSULTOR DE FUNDAÇÕES (H)	H	480,00	703,58	337.718,40
018.001.0049	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1) INSTALAÇÕES DE LÓGICA, CFTV E TELEFONIA	UN	8,00	6.857,70	54.861,60
018.001.0050	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	12,00	6.857,70	82.292,40
018.001.0051	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12,00	6.857,70	82.292,40
018.001.0053	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1) ESTRUTURAL	UN	50,00	6.857,70	342.885,00
018.001.0054	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO	H	440,00	116,48	51.251,20
018.001.0055	ATESTADO TÉCNICO DE CONFORMIDADES PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	1.395,09	1.395,09
018.001.0056	ATESTADOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADES PARA CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO.	UN	1,00	1.395,09	1.395,09
018.001.0057	ATESTADO TÉCNICO DE CONFORMIDADES PARA INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	1,00	1.395,09	1.395,09
018.001.0058	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	380,00	35,75	13.585,00
018.001.0059	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	380,00	38,75	14.725,00
018.001.0060	TOPÓGRAFO (SGSP)	H	380,00	93,07	35.366,60
018.001.0061	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) H (SGSP)	H	4.080,00	101,14	412.651,20
Total do Grupo SERVIÇOS TÉCNICOS					4.740.638,52
022	PAVIMENTAÇÃO				
022.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS/PAVIMENTAÇÃO				

29 de 31

**Número: 21/2026****Número Pasta:****Número Projeto:****Data: 09/03/2026****Tabela de Preço: 2025/2****Data Base: 12/2025****Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ****RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA**

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
022	PAVIMENTAÇÃO				
022.002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS/PAVIMENTAÇÃO				
022.002.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	634,57	48,92	31.043,16
022.010	TRANSPORTE/PAVIMENTAÇÕES				
022.010.0013	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.197,00	1,48	1.771,56
022.010.0014	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	3.175,85	0,48	1.524,41
022.010.0025	RETROESCAVADEIRA CAP CAÇAMBA FRONTAL 0,76M3	H	1.840,00	220,91	406.474,40
Total do Grupo PAVIMENTAÇÃO					440.813,53
027	ANDAIMES METÁLICOS				
027.001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO				
027.001.0001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMES	32.500,00	13,74	446.550,00
027.001.0002	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	6.500,00	5,33	34.645,00
Total do Grupo ANDAIMES METÁLICOS					481.195,00

Total do Orçamento**63.455.967,96****Taxas que compõem o Orçamento**

%

Total do Orçamento com as taxas**63.455.967,96**



Número: 21/2026

Número Pasta:

Número Projeto:

Data: 09/03/2026

Tabela de Preço: 2025/2

Data Base: 12/2025

Usuário Cadastro/Alteração: ELISEU OLIVEIRA FERRAZ

RECONSTRUÇÃO DA EMEF FIORAVANTE BARLETTA – JARDIM SILVEIRA

Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total