

Relatório de Orçamento

Tab. Ref	janeiro-15
Escola	EE Francisco Duarte - Ibirarema/SP
Escopo do Projeto	1. Construção de cozinha, despensa, refeitório e 04 salas de aula;
	2. Construção de torre para elevador;
	3. Reforma de ambiente existente para a locação dos sanitários dos alunos;
	4. Acessibilidade da U.E.;
	5. Instalações de Combate a Incendio;
	6. Construção de passagem coberta entre edifício existente e novo;
	7. SPDA;

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.516,92	0,3%		
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M²	1.000,00	3,13	3.130,00	89,00%	3.130,00	0,00
01.60.099	RETIRADAS	MV	1,00	386,92	386,92	11,00%	386,92	0,00
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				128.991,41	10,1%		
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM CAPACIDADE ATE 20 TF	M	1.020,00	63,54	64.810,80	50,24%	45.866,60	18.944,20
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M²	493,11	62,98	31.056,07	24,08%	12.614,98	18.441,10
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.012,33	8,35	8.452,96	6,55%	1.790,34	6.662,62
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	104,46	8,23	859,71	0,67%	182,09	677,62
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M³	55,49	429,12	23.811,87	18,46%	3.907,53	19.904,34
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				62.202,80	4,9%		
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M²	123,06	92,47	11.379,36	18,29%	3.945,23	7.434,14

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.319,27	8,35	11.015,90	17,71%	2.333,17	8.682,74
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	121,28	8,23	998,13	1,60%	211,40	786,73
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M²	285,12	116,43	33.196,52	53,37%	2.974,41	30.222,11
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M³	13,08	429,12	5.612,89	9,02%	921,08	4.691,81
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				59.250,33	4,7%		
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M²	527,70	78,85	41.609,15	70,23%	8.022,24	33.586,90
04.01.045	CONCRETO GROUT PARA PAREDE AUTO PORTANTE	M³	12,38	410,12	5.077,29	8,57%	1.635,39	3.441,89
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	18,15	408,32	7.411,01	12,51%	807,80	6.603,21
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,65	408,32	673,73	1,14%	73,44	600,29
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2,52	1234,72	3.111,49	5,25%	99,26	3.012,24
04.03.008	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,40	424,16	593,82	1,00%	60,93	532,90
04.50.099	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA EXISTENTE	MV	1,00	386,92	386,92	0,65%	386,92	0,00
04.60.099	RETIRADA DE BANCADA EXISTENTE L=45cm	MV	1,00	386,92	386,92	0,65%	386,92	0,00
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				30.003,71	2,4%		
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	PÇ	2,00	679,51	1.359,02	4,53%	175,45	1.183,57
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	PÇ	14,00	419,77	5.876,78	19,59%	721,67	5.155,11

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
05.01.062	PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	PÇ	1,00	1009,68	1.009,68	3,37%	120,66	889,02
05.01.068	PM-80 PORTA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	PÇ	2,00	1154,98	2.309,96	7,70%	252,71	2.057,25
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M²	5,58	487,02	2.717,57	9,06%	425,57	2.292,00
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	PÇ	1,00	6771,23	6.771,23	22,57%	307,41	6.463,82
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	PÇ	1,00	1119,61	1.119,61	3,73%	68,18	1.051,43
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	PÇ	1,00	2441,77	2.441,77	8,14%	80,82	2.360,95
05.05.103	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	PÇ	1,00	2381,6	2.381,60	7,94%	116,94	2.264,66
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	PÇ	1,00	3858,25	3.858,25	12,86%	156,26	3.701,99
05.60.001	RETIRADA DE PORTA DOS SANITÁRIOS EXISTENTES 0,80m	PÇ	2,00	9,89	19,78	0,07%	19,78	0,00
05.60.001	RETIRADA DE PORTA DAS DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS 0,60m	PÇ	14,00	9,89	138,46	0,46%	138,46	0,00
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				66.524,46	5,2%		
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	PÇ	2,00	845,49	1.690,98	2,54%	40,75	1.650,23
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	PÇ	7,00	1570,27	10.991,89	16,52%	270,40	10.721,49
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	PÇ	1,00	496,77	496,77	0,75%	12,22	484,55
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	PÇ	3,00	1753,64	5.260,92	7,91%	169,93	5.090,99
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=90 CM)	PÇ	4,00	1.558,71	6.234,84	9,37%	290,54	5.944,30

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
06.02.043	PF-24 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO L=82CM	PÇ	2,00	2037,25	4.074,50	6,12%	108,38	3.966,12
06.02.044	PF-25 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO L=140CM	PÇ	1,00	3436,96	3.436,96	5,17%	63,58	3.373,38
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M²	10,80	454,23	4.905,68	7,37%	43,66	4.862,02
06.03.010	TP-03 TELA DE PROTECAO ARAME GALVANIZADO ONDULADO-REQUADRO DE FERRO	M²	38,40	363,97	13.976,45	21,01%	3.905,02	10.071,43
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	PÇ	59,60	259,32	15.455,47	23,23%	632,13	14.823,34
07.00.000	COBERTURA				71.842,59	5,7%		
07.03.001	TELHAS DE BARRO FRANCESA	M²	609,50	59,59	36.320,11	50,56%	8.230,14	28.089,97
07.03.054	TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL L40 E=0.65mm CAIM.=8%	M²	56,00	70,5	3.948,00	5,50%	281,10	3.666,90
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	53,10	64,54	3.427,07	4,77%	140,17	3.286,91
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	60,39	19,24	1.161,90	1,62%	185,32	976,58
07.80.002	CAIBRO DE PEROBA DE 5 X 6 CM	M	136,80	13,36	1.827,65	2,54%	380,70	1.446,95
07.80.003	TABUA DE PEROBA DE 12 X 3 CM	M	84,48	16,16	1.365,20	1,90%	284,37	1.080,83
07.80.005	VIGA DE PEROBA DE 6 X 16 CM	M	144,00	37,8	5.443,20	7,58%	1.133,82	4.309,38
07.80.008	SARRAFO DE CEDRINHO 10X2,5CM (BRUTO)	M	178,20	6,02	1.072,76	1,49%	223,46	849,31
07.80.014	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA FIBROC OND/MOD/MAXIPLAC 5/16" X 110 MM GALV	PÇ	90,00	7,11	639,90	0,89%	133,29	506,61
07.80.015	PARAFUSO TIPO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA	PÇ	360,00	4,62	1.663,20	2,32%	346,44	1.316,76

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
07.80.023	ESTRIBO DE FERRO REDONDO DE DIAM 1/2", PORCAS E CHAPA	PÇ	120,00	46,92	5.630,40	7,84%	1.172,81	4.457,59
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	PÇ	60,00	155,72	9.343,20	13,01%	1.946,19	7.397,01
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				280.338,90	22,0%		
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	PÇ	1,00	8536,52	8.536,52	3,05%	829,75	7.706,77
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCO PER	M	12,00	117,07	1.404,84	0,50%	80,50	1.324,34
08.03.002	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 3/4"	M	18,00	52,34	942,12	0,34%	195,11	747,01
08.03.003	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 1"	M	36,00	73,22	2.635,92	0,94%	545,90	2.090,02
08.03.004	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 1 1/4"	M	6,00	86,23	517,38	0,18%	107,15	410,23
08.03.005	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 1 1/2"	M	24,00	96,75	2.322,00	0,83%	480,89	1.841,11
08.03.007	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 2 1/2"	M	282,00	147,21	41.513,22	14,81%	8.966,86	32.546,36
08.03.008	TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO C/C DIN. 2440 3"	M	42,00	168,26	7.066,92	2,52%	1.463,56	5.603,36
08.03.016	TUBO DE PVC MARROM SOLDAVEL 25MM (3/4")	M	42,00	19,5	819,00	0,29%	466,91	352,09
08.03.017	TUBO DE PVC MARROM SOLDAVEL 32MM (1")	M	90,00	26,32	2.368,80	0,84%	1.350,45	1.018,35
08.03.020	TUBO DE PVC MARROM SOLDAVEL 60MM (2")	M	60,00	49,79	2.987,40	1,07%	1.703,12	1.284,28
08.03.021	TUBO DE PVC MARROM SOLDAVEL 75MM (2 1/2")	M	6,00	70,06	420,36	0,15%	239,65	180,71
08.03.022	TUBO DE PVC MARROM SOLDAVEL 85MM (3")	M	78,00	80,09	6.247,02	2,23%	3.561,43	2.685,59

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO MOD. 1502.B. 3/4"	PÇ	1,00	50,78	50,78	0,02%	7,19	43,59
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO MOD. 1502.B. 1"	PÇ	4,00	62,38	249,52	0,09%	35,31	214,21
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO MOD. 1502.B. 1 1/4"	PÇ	2,00	88,33	176,66	0,06%	25,00	151,66
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO MOD. 1502.B. 1 1/2"	PÇ	1,00	107,26	107,26	0,04%	15,18	92,08
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	PÇ	4,00	432,4	1.729,60	0,62%	64,86	1.664,74
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO COM MANGUEIRA DE 1 1/2" - 30M	PÇ	1,00	1329,48	1.329,48	0,47%	83,49	1.245,99
08.08.042	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ROSQUEADA Ø3"	PÇ	2,00	374,73	749,46	0,27%	35,37	714,09
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	PÇ	2,00	429,22	858,44	0,31%	10,30	848,14
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	PÇ	6,00	141,96	851,76	0,30%	10,22	841,54
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	PÇ	5,00	130,28	651,40	0,23%	7,82	643,58
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	PÇ	1,00	275,46	275,46	0,10%	6,17	269,29
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	PÇ	1,00	1208,14	1.208,14	0,43%	45,06	1.163,08
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	PÇ	2,00	986,82	1.973,64	0,70%	58,22	1.915,42
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	PÇ	1,00	1779,82	1.779,82	0,63%	52,50	1.727,32
08.09.015	TUBO PVC RIGIDO SERIE R 40MM	PÇ	6,00	37,17	223,02	0,08%	143,54	79,48
08.09.016	TUBO PVC RIGIDO SERIE R 50MM	PÇ	12,00	41,50	498,00	0,18%	320,51	177,49

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
08.09.017	TUBO PVC RIGIDO SERIE R 75MM	PÇ	12,00	49,43	593,16	0,21%	381,76	211,40
08.09.018	TUBO PVC RIGIDO SERIE R 100MM	PÇ	24,00	54,68	1.312,32	0,47%	844,61	467,71
08.09.060	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO CONF. EB. 608 40MM	M	24,00	37,68	904,32	0,32%	389,49	514,83
08.09.061	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO CONF. EB. 608 50MM	M	30,00	40,04	1.201,20	0,43%	517,36	683,84
08.09.062	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO CONF. EB. 608 75MM	M	6,00	46,52	279,12	0,10%	120,22	158,90
08.09.063	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO CONF. EB. 608 100MM	M	24,00	58,84	1.412,16	0,50%	608,22	803,94
08.10.006	CX SIFONADA PVC ESGOTO 150X150X50 GRELHA CROMADA	PÇ	8,00	57,86	462,88	0,17%	239,45	223,43
08.10.036	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA Ø0,60 M	PÇ	1,00	1162,98	1.162,98	0,41%	569,86	593,12
08.10.038	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 0,60 X 0,60 X 0,40	PÇ	9,00	484,68	4.362,12	1,56%	2.137,44	2.224,68
08.11.003	TUBO DE FOFO HL 75MM	M	42,00	211,07	8.864,94	3,16%	507,96	8.356,98
08.11.004	TUBO DE FOFO HL 100MM	M	18,00	247,65	4.457,70	1,59%	255,43	4.202,27
08.11.005	TUBO DE FOFO HL 150MM	M	24,00	363,87	8.732,88	3,12%	500,39	8.232,49
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	2,10	129,82	272,62	0,10%	68,32	204,30
08.14.016	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ROSQUEADA Ø1"	PÇ	1,00	100,98	100,98	0,04%	4,77	96,21
08.14.017	VALV. RETENCAO HOR.BRONZE,ROSCADA FIG.340 1 1/4"	PÇ	2,00	134,41	268,82	0,10%	55,67	213,15
08.14.026	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ROSQUEADA Ø1"	PÇ	2,00	74,61	149,22	0,05%	7,04	142,18

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	PÇ	1,00	63,14	63,14	0,02%	2,37	60,77
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	15,00	8309,4	124.641,00	44,46%	0,00	124.641,00
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO	M	2,50	1172,17	2.930,43	1,05%	312,09	2.618,33
08.15.018	LT-06 LAVATORIO COLETIVO C/ TAMPO DE GRANITO L=50CM	M	6,40	1394,12	8.922,37	3,18%	233,77	8.688,60
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	0,50	706,07	353,04	0,13%	37,60	315,44
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2,40	1738,64	4.172,74	1,49%	224,91	3.947,83
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	PÇ	14,00	217,54	3.045,56	1,09%	617,64	2.427,92
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	PÇ	1,00	662	662,00	0,24%	54,88	607,12
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	PÇ	3,00	324,41	973,23	0,35%	18,49	954,74
08.16.089	08.16.089 BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2038,27	2.038,27	0,73%	80,51	1.957,76
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	1323,85	1.323,85	0,47%	38,39	1.285,46
08.16.091	BR-03 BOX PARA SANITARIO ACESSIVEL	PÇ	1,00	2327,73	2.327,73	0,83%	67,97	2.259,76
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	PÇ	5,00	435,22	2.176,10	0,78%	25,03	2.151,07
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	PÇ	10,00	59,07	590,70	0,21%	71,71	518,99
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	PÇ	14,00	77,67	1.087,38	0,39%	167,24	920,14
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				206.660,87	16,3%		

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
09.02.059	AE-19 ABRIGO ENTRADA DE ENERGIA 22KVA AES/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	PÇ	1,00	1697,59	1.697,59	0,82%	612,83	1.084,76
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	PÇ	1,00	77,33	77,33	0,04%	15,44	61,89
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	PÇ	1,00	209,53	209,53	0,10%	12,26	197,27
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.150,00	6,45	20.317,50	9,83%	4.494,23	15.823,27
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	470,00	8,24	3.872,80	1,87%	856,66	3.016,14
09.03.004	CABO DE COBRE PIRASTIC ANTIFLAN 750V 16MM2	M	130,00	12,22	1.588,60	0,77%	351,40	1.237,20
09.03.006	CABO DE COBRE PIRASTIC ANTIFLAN 750V 35MM2	M	15,00	31,48	472,20	0,23%	104,45	367,75
09.03.018	CABO COBRE SINTENAX 0,6 / 1 KV - 6MM2	M	940,00	8,24	7.745,60	3,75%	1.713,33	6.032,27
09.03.020	CABO COBRE SINTENAX 0,6 / 1 KV - 16MM2	M	370,00	24,13	8.928,10	4,32%	1.974,90	6.953,20
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 3/4" (25MM)	M	153,00	23,88	3.653,64	1,77%	2.129,71	1.523,93
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 1" (32MM)	M	246,00	29,13	7.165,98	3,47%	3.881,81	3.284,17
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 1 1/4" (40MM)	M	42,00	36,26	1.522,92	0,74%	824,97	697,95
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 2" (60MM)	M	84,00	48,18	4.047,12	1,96%	1.958,40	2.088,72
09.04.079	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	10,00	40,68	406,80	0,20%	85,71	321,09
09.05.002	ELETRODUTO DE FERRO GALV. A FOGO 3/4"	M	549,00	36,59	20.087,91	9,72%	7.285,88	12.802,03
09.05.003	ELETRODUTO DE FERRO GALV. A FOGO 1"	M	45,00	43,75	1.968,75	0,95%	1.066,47	902,28

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
09.05.004	ELETRODUTO DE FERRO GALV. A FOGO 1 1/4"	M	27,00	54,18	1.462,86	0,71%	792,43	670,43
09.05.005	ELETRODUTO DE FERRO GALV. A FOGO 1 1/2"	M	42,00	62,34	2.618,28	1,27%	1.418,32	1.199,96
09.05.006	ELETRODUTO DE FERRO GALV. A FOGO 2"	M	18,00	72,12	1.298,16	0,63%	470,84	827,32
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00	48,18	963,60	0,47%	550,70	412,90
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00	22,34	134,04	0,06%	64,86	69,18
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS. - QD-EL	PÇ	5,00	414,10	2.070,50	1,00%	331,90	1.738,60
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4 X 2	PÇ	18,00	17,39	313,02	0,15%	151,47	161,55
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4 X 4	PÇ	46,00	26,38	1.213,48	0,59%	587,20	626,28
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	PÇ	11,00	48,39	532,29	0,26%	257,58	274,71
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	PÇ	10,00	71,2	712,00	0,34%	344,54	367,46
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	PÇ	37,00	71,20	2.634,40	1,27%	1.040,06	1.594,34
09.08.016	TOMADA 2P+T PINO CHATO POLARIZ.CORR.15A-250V-ELETR.AÇO GALV.QUENTE	PÇ	4,00	192,94	771,76	0,37%	241,02	530,74
09.08.043	INTERRUPTORES EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2"-ELETR. POLIETILENO	PÇ	6,00	182,88	1.097,28	0,53%	530,97	566,31
09.08.049	TOMADA 2P+T	PÇ	17,00	125,91	2.140,47	1,04%	1.035,77	1.104,70
09.08.055	BOTOEIRA COM CIRCUITO DE SUSPENSÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO	PÇ	5,00	324,66	1.623,30	0,79%	511,18	1.112,12
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	PÇ	2,00	324,66	649,32	0,31%	204,47	444,85

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	PÇ	2,00	168,74	337,48	0,16%	163,31	174,17
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	PÇ	6,00	101,6	609,60	0,29%	294,99	314,61
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	PÇ	17,00	180,31	3.065,27	1,48%	279,25	2.786,02
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	PÇ	2,00	292,64	585,28	0,28%	283,22	302,06
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	PÇ	16,00	121	1.936,00	0,94%	936,83	999,17
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	PÇ	6,00	65,55	393,30	0,19%	190,32	202,98
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	PÇ	1,00	109,58	109,58	0,05%	9,98	99,60
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	PÇ	33,00	146,07	4.820,31	2,33%	439,13	4.381,18
09.13.013	MASTRO GALVANIZADO. 6 M DN 1.1/2",LUVA RED.2"	PÇ	1,00	644,82	644,82	0,31%	397,27	247,55
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO	M	1.200,00	51,25	61.500,00	29,76%	33.130,05	28.369,95
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	600,00	32,32	19.392,00	9,38%	7.999,20	11.392,80
09.82.025	TERMINAL A COMPRESSAO P/CABOS 6,0MM2	PÇ	24,00	15,17	364,08	0,18%	224,31	139,77
09.82.026	TERMINAL A COMPRESSAO P/CABOS 16,0MM2	PÇ	24,00	15,75	378,00	0,18%	232,89	145,11
09.82.028	TERMINAL A COMPRESSAO P/CABOS 35,0MM2	PÇ	2,00	20,16	40,32	0,02%	24,84	15,48
09.82.030	TERMINAL A COMPRESSAO P/CABOS 70,0MM2	PÇ	6,00	21,95	131,70	0,06%	81,14	50,56
09.85.060	CONDULETE TIPO "MÚLTIPLO" COM DOIS PESCOÇOS 1"	PÇ	5,00	44,56	222,80	0,11%	55,66	167,14

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
09.85.061	CONDULETE TIPO "MÚLTIPLO" COM DOIS PESCOÇOS 1 1/4"	PÇ	3,00	53,22	159,66	0,08%	39,88	119,78
09.85.062	CONDULETE TIPO "MÚLTIPLO" COM DOIS PESCOÇOS 1 1/2"	PÇ	7,00	66,49	465,43	0,23%	116,26	349,17
09.85.063	CONDULETE 2"	PÇ	6,00	91,36	548,16	0,27%	172,40	375,76
09.85.064	CONDULETE 3/4"	PÇ	150,00	35,19	5.278,50	2,55%	1.660,09	3.618,41
09.86.001	CAPTOR LATAO MACICO H = 320MM, 4 PTAS,2 DESCIDA.	PÇ	1,00	209,53	209,53	0,10%	129,09	80,44
09.86.021	CONECTOR DE EMENDA .CABO ATE 70MM	PÇ	28,00	45,51	1.274,28	0,62%	785,08	489,20
09.86.025	CONECTOR CABO/HASTE ATE 3/4"	PÇ	12,00	12,19	146,28	0,07%	90,12	56,16
09.86.026	CONECTOR DE PRESSÃO #35MM2	PÇ	4,00	12,84	51,36	0,02%	31,64	19,72
10.00.000	FORROS				18.238,19	1,4%		
10.01.082	FORRO EM LAMINA PVC 200MM E=7 ou 8MM ENTARUGAMENTO DE MADEIRA	M²	57,40	26,13	1.499,86	8,22%	237,28	1.262,58
10.01.049	FORRO DE GESSO PINTURA LÁTEX COR BRANCA.	M²	261,70	63,96	16.738,33	91,78%	0,00	16.738,33
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO				1.332,18	0,1%		
11.02.028	IMPERMEABILIZACAO EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA 4 DEMAOS	M²	28,40	29,73	844,33	63,38%	148,86	695,48
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	2,50	195,14	487,85	36,62%	86,01	401,84
12.00.000	REVESTIMENTOS				55.666,99	4,4%		
12.01.001	CHAPISCO	M²	1.055,36	10,03	10.585,26	19,02%	7.886,02	2.699,24

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M²	1.055,36	33,94	35.818,92	64,34%	24.840,42	10.978,50
12.02.029	AZULEJO S11-01 BRANCO FOSCO, 20x20cm, ATÉ À VIGA, SOBRE CHAPISCO AZULEJO S11-01 BRANCO FOSCO, 20x20cm, ATÉ À VIGA, SOBRE CHAPISCO S11-04 E EMBOÇO DESEMPENADO S11-05.	M²	148,80	61,78	9.192,86	16,51%	4.942,08	4.250,78
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	2,10	33,31	69,95	0,13%	45,92	24,04
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				119.807,09	9,4%		
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	m2	685,54	31,40	21.525,96	18,0%		
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m2	685,54	7,08	4.853,62	4,1%		
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO COM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m2	685,54	24,96	17.111,08	14,3%		
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	4,50	166,76	750,42	0,63%	38,57	711,85
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M²	685,54	102,11	70.000,49	58,43%	15.113,11	54.887,38
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	142,00	19,56	2.777,52	2,32%	2.397,83	379,69
13.06.075	SO-15 SOLEIRA EM CIMENTADO L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	3,44	98,28	338,08	0,28%	63,69	274,39
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	35,76	68,51	2.449,92	2,04%	1.686,52	763,39
14.00.000	VIDROS				1.491,48	0,1%		
14.02.001	EP-01 ESPELHO	PÇ	6,00	248,58	1.491,48	100,00%	38,33	1.453,15
15.00.000	PINTURA				18.432,92	1,4%		

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	Unidade	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem AT/ET ET/TT	M.O	Mat
15.02.019	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S14-09 ACETINADO S/ GESSO S11-06 TIPO DECORAMA IQUINE COR BRANCO GELO.	M²	269,70	23,03	6.211,19	33,70%	2.640,38	3.570,81
15.04.005	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA S14-06 COR AMARELO OURO TIPO GLASURIT PAREDES ACABAMENTO FOSCO SOBRE CHAPISCO S11-04 E EMBOÇO DESEMPENADO S11-05.	M²	636,88	19,19	12.221,73	66,30%	6.570,40	5.651,33
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				147.231,01	11,6%		
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	90,00	120,49	10.844,10	7,37%	4.525,24	6.318,86
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	90,00	71,33	6.419,70	4,36%	384,54	6.035,16
16.06.087	INSTALACAO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	M	112,00	7,08	792,96	0,54%	792,96	0,00
16.06.088	INSTALACAO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	M	84,00	3,54	297,36	0,20%	297,36	0,00
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	H	12,00	35,44	425,28	0,29%	425,28	0,00
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	PÇ	4,00	8,86	35,44	0,02%	35,44	0,00
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	M	8,20	53,3	437,06	0,30%	24,83	412,23
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UNID	1,00	111248,45	111.248,45	75,56%	6.318,91	104.929,54
16.20.042	MANUTENÇÃO INTEGRAL PARA ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	MÊS	12,00	896,21	10.754,52	7,30%		
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M²	2,10	203,56	427,48	0,29%	427,48	0,00
16.80.013	CONCRETO DESEMPENADO, REQUADRADOS 1,80x1,80m, JUNTA CORTADA S12-06.	M²	139,80	39,69	5.548,66	3,77%	932,18	4.616,49
VALOR DO ORÇAMENTO					1.271.531,85	100,00%		
CUSTO TOTAL DA OBRA					R\$ 1.271.531,85			