



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Pirágine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	01.00.00	SERVICOS PRELIMINARES				
TOTAL DA ETAPA						
2	02.00.00	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	
TOTAL DA ETAPA						
3	03.00.00	SUPER ESTRUTURA				
TOTAL DA ETAPA						
4	04.00.00	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
4.1	04.03.00	PLACAS DIVISORIAS				
4.1.1	04.03.01	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	3,60	337,08	1.213,49
4.1.2	04.03.03	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	1,50	1.060,58	1.590,87
4.2	04.50.00	DEMOLICOES				
4.2.1	04.50.01	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M³	16,80	53,57	899,98
TOTAL DA ETAPA						3.704,33
5	05.00.00	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
5.1	05.01.00	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
5.1.1	05.01.29	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÃO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	9,00	337,07	3.033,63
5.2	05.50.00	DEMOLICOES				
5.2.1	05.50.15	DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	84,00	3,46	290,64
5.3	05.60.00	RETIRADAS				
5.3.1	05.60.01	DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS 09 portas PM_74 e 10 portas das salas de aula	UN	19,00	7,08	134,52
5.4	05.80.00	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE				
5.4.1	05.80.42	LG-01 LOUSA QUADRICULADA L=4.61M	UN	12,00	1.054,03	12.648,36
5.4.2	05.80.71	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	12,00	99,81	1.197,72
5.4.3	05.80.82	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	12,00	14,32	171,84
5.5	05.81.00	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE				
5.5.1	05.81.27	PORTA MACHO-FEMEA IMBUIA 92X210CM	UN	10,00	369,37	3.693,70
TOTAL DA ETAPA						21.170,41
6	06.00.00	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
6.1	06.02.00	PORTAS				
6.1.1	06.02.16	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM) Sala de informática e Sala deficiente visual	UN	2,00	1.317,87	2.635,74
6.2	06.03.00	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				
6.2.1	06.03.09	CO-06 CORRIMAO TUBULAR Escadaria salas de aula e escadaria de acesso professores	M	24,40	176,67	4.310,75
6.2.2	06.03.33	GR-01 GRADE DE PROTECAO Sala Secretaria e Sala de deficientes visuais	M2	13,50	401,28	5.417,28
6.2.3	06.03.40	TELA DE ARAME CONTRA INSETOS DE ARAME GALV Cozinha e despensa	M2	6,48	267,76	1.735,08
6.4	06.60.00	RETIRADAS				
6.4.1	06.60.50	DE BRACO DE ALAVANCA	UN	52,00	13,23	687,96
6.4.2	06.60.51	DE ALAVANCA	UN	52,00	10,58	550,16
6.5	06.80.00	CONSERVACAO - ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
6.5.1	06.80.43	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	67,20	34,59	2.324,45
6.5.2	06.80.44	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	52,00	32,35	1.682,20
6.5.3	06.80.46	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	12,00	30,45	365,40
6.5.4	06.80.49	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	100,00	7,10	710,00
6.5.5	06.80.50	FERRO TRABALHADO Conservação_Manutenção em todos portões metálicos	KG	100,00	21,67	2.167,00
TOTAL DA ETAPA						22.586,02
7	07.00.00	COBERTURA				
7.1	07.03.00	COBERTURA				
7.1.1	07.03.91	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	50,00	35,63	1.781,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Piráguine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
7.2	07.04.00	PECAS PARA COBERTURA				
7.2.1	07.04.47	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM Salas de aula= 68.00m_Caseiro=12.0m_Patio coberto=36.00m	M	116,00	30,47	3.534,52
7.3	07.05.00	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA				
7.3.1	07.05.04	FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM Quadra de esportes	M2	280,00	92,58	25.922,40
7.4	07.60.00	RETIRADAS				
7.4.1	07.60.60	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	50,00	4,82	241,00
7.4.2	07.60.99	RETIRADAS Rufo liso de aço galvanizado	MV	2,00	340,42	680,84
TOTAL DA ETAPA						32.160,26
8	08.00.00	INSTALACOES HIDRAULICAS				
8.1	08.01.00	CAVALETE E ABRIGO				
8.1.1	08.01.02	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	848,01	848,01
8.2	08.02.00	ABRIGO E REDE DE GAS				
8.2.1	08.02.16	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	13,07	91,49
8.2.2	08.02.17	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	7,00	7,22	50,54
8.2.3	08.02.21	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	391,03	782,06
8.2.4	08.02.41	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	9,00	98,14	883,26
8.2.5	08.02.61	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00	82,70	827,00
8.3	08.03.00	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
8.3.1	08.03.16	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	50,00	15,05	752,50
8.4	08.04.00	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				
8.4.1	08.04.22	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	81,38	81,38
8.4.2	08.04.25	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	148,28	741,40
8.4.3	08.04.44	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	311,04	3.110,40
8.5	08.08.00	REDE DE INCENDIO: DEMAIS SERVICOS				
8.5.1	08.08.10	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	6,00	200,85	1.205,10
8.5.2	08.08.22	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,20 M	UN	6,00	213,85	1.283,10
8.5.3	08.08.31	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	180,00	25,28	4.550,40
8.5.4	08.08.47	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	6,00	158,76	952,56
8.5.5	08.08.50	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	6,00	115,98	695,88
8.6	08.09.00	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
8.6.1	08.09.60	TUBO DE PVC "R" 40MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	24,00	29,18	700,32
8.6.2	08.09.18	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	24,00	42,61	1.022,64
8.7	08.10.00	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				
8.7.1	08.10.36	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA Cozinha	UN	1,00	938,40	938,40
8.8	08.11.00	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				
8.8.1	08.11.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES Quadra de esportes	M	6,00	244,98	1.469,88
8.8.2	08.11.53	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES	M	60,00	46,06	2.763,60
8.9	08.12.00	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				
8.9.1	08.12.08	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4	UN	30,00	42,95	1.288,50
8.9.2	08.12.15	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M Quadra de esportes	M	20,00	50,19	1.003,80
8.9.3	08.12.79	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	6,00	231,28	1.387,68
8.10	08.14.00	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				
8.10.1	08.14.78	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	918,39	1.836,78
8.11	08.15.00	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				
8.11.1	08.15.23	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	3,00	1.277,90	3.833,70
8.12	08.16.00	LOUCAS				
8.12.1	08.16.01	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L)	UN	9,00	178,71	1.608,39
8.12.2	08.16.46	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1,00	711,70	711,70
8.12.3	08.16.65	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	9,00	53,27	479,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Pirágine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
8.13	08.17.00	APARELHOS E METAIS				
8.13.1	08.17.30	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	3,00	663,74	1.991,22
8.13.2	08.17.37	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	485,71	971,42
8.13.3	08.17.52	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	905,75	1.811,50
8.13.4	08.17.58	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00	428,95	428,95
8.13.5	08.17.80	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00	53,49	534,90
8.13.6	08.17.84	TORNEIRA ELETRICA - ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	1,00	392,52	392,52
8.13.7	08.17.87	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO Sanitários de alunos masculino e femininos.	UN	6,00	336,07	2.016,42
8.14	08.50.00	DEMOLICOES				
8.14.1	08.50.01	DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXOES, CAIXAS E RALOS	M	24,00	4,61	110,64
8.14.2	08.50.20	DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	60,00	2,65	159,00
8.15	08.60.00	RETIRADAS				
8.15.1	08.60.05	DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	6,00	42,17	253,02
8.15.2	08.60.11	DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS 09 vasos sanitários e 03 mictórios	UN	12,00	31,43	377,16
8.15.3	08.60.07	DE TORNEIRAS	UN	17,00	4,08	69,36
TOTAL DA ETAPA						45.016,01
9	09.00.00	INSTALACOES ELETRICAS				
9.1	09.02.00	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
9.1.1	09.02.56	AE-22 ABRIGO ENTRADA DE ENERGIA 38/76KVA CPFL	UN	1,00	2.570,10	2.570,10
9.1.2	09.02.78	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.142,61	2.142,61
9.1.3	09.02.84	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	2,00	399,23	798,46
9.1.4	09.02.87	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	67,91	67,91
9.2	09.03.00	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				
9.2.1	09.03.07	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00	37,30	671,40
9.2.2	09.03.09	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00	72,97	3.648,50
9.2.3	09.03.53	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	16,00	69,95	1.119,20
9.2.4	09.03.90	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	16,00	12,04	192,64
9.3	09.04.00	QUADRO GERAL				
9.3.1	09.04.07	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A	UN	10,00	172,96	1.729,60
9.3.2	09.04.08	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	1,00	394,73	394,73
9.3.3	09.04.20	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	6,00	74,84	449,04
9.3.4	09.04.37	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	1,00	276,54	276,54
9.3.5	09.04.43	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	6,00	21,11	126,66
9.3.6	09.04.45	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	2,40	97,79	234,70
9.3.7	09.04.20	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	6,00	74,84	449,04
9.3.8	09.04.50	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENT	M2	0,28	206,58	57,84
9.3.9	09.04.89	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00	15,75	850,50
9.4	09.05.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				
9.4.1	09.05.02	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	40,00	28,11	1.124,40
9.4.2	09.05.03	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	40,00	33,59	1.343,60
9.4.3	09.05.05	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	30,00	50,41	1.512,30
9.4.4	09.05.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00	26,52	1.326,00
9.4.5	09.05.40	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	80,00	12,04	963,20
9.4.6	09.05.45	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	182,29	182,29
9.4.7	09.05.51	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	6,00	359,24	2.155,44
9.4.8	09.05.54	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	654,98	654,98
9.4.9	09.05.73	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	120,00	13,62	1.634,40
9.4.10	09.05.74	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	6,00	65,35	392,10
9.4.11	09.05.75	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00	74,84	299,36
9.4.12	09.05.77	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00	751,74	751,74
9.5	09.06.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
9.5.1	09.06.12	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	6,00	55,96	335,76
9.5.2	09.06.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	128,68	514,72
9.5.3	09.06.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	4,00	270,27	1.081,08
9.6	09.07.00	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO				
9.6.1	09.07.04	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00	2,39	4.302,00
9.6.2	09.07.05	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00	3,13	3.756,00
9.6.3	09.07.06	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	365,00	4,06	1.481,90
9.6.4	09.07.09	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	50,00	0,95	47,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Piráguine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
9.7	09.08.00	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
9.7.1	09.08.29	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	12,00	72,58	870,96
9.7.2	09.08.79	TOMADA 2P+T UNIVER, CORR 10A/15A-250V-ELETR PVC RÃO GIDO	UN	25,00	91,42	2.285,50
9.7.3	09.08.80	TOMADA DE PISO 2P+T PINO CHATO POLARIZ, CORR 15A-250V-ELETR PVC RÃO G	UN	10,00	125,55	1.255,50
9.7.4	09.08.82	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00	118,13	1.181,30
9.8	09.09.00	LUMINARIAS INTERNAS				
9.8.1	09.09.50	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	18,00	224,97	4.049,46
9.8.2	09.09.37	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	5,00	400,96	2.004,80
9.8.3	09.09.52	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W) manutenção	UN	24,00	121,09	2.906,16
9.9	09.11.00	ILUMINACAO EXTERNA				
9.9.1	09.11.72	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	261,05	1.044,20
9.10	09.52.00	DEMOLICOES - BAIXA TENSÃO				
9.10.1	09.52.08	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	20,00	14,39	287,80
9.10.2	09.52.17	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	300,00	0,71	213,00
9.10.3	09.52.19	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	300,00	0,86	258,00
9.10.4	09.52.30	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	130,00	3,59	466,70
9.11	09.54.00	DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
9.11.1	09.54.01	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	38,00	11,51	437,38
9.12	09.62.00	RETIRADAS - BAIXA TENSÃO				
9.12.1	09.62.24	E DESMONTAGEM Q.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU Q. CHAMADA	M2	2,70	57,56	155,41
9.13	09.64.00	RETIRADAS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
9.13.1	09.64.04	DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00	43,17	86,34
9.13.2	09.64.06	DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORES	UN	22,00	1,82	40,04
9.13.3	09.64.14	DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJETO EM FECHADA	UN	12,00	43,17	518,04
9.13.4	09.64.21	DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	5,00	143,92	719,60
9.14	09.74.00	RECOLOCACOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
9.14.1	09.74.06	DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENT	UN	22,00	3,32	73,04
9.15	09.82.00	CONSERVACAO - BAIXA TENSÃO				
9.15.1	09.82.29	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	2,00	16,24	32,48
9.15.2	09.82.31	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	6,00	18,97	113,82
9.16	09.83.00	CONSERVACAO - BAIXA TENSÃO				
9.16.1	09.83.33	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,00	30,44	60,88
9.17	09.84.00	CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
9.17.1	09.84.01	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	4,00	10,13	40,52
9.17.2	09.84.02	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	4,00	21,44	85,76
9.17.3	09.84.09	TOMADA TRIPOLAR 15A - 125/250V - 2P+TERRA	UN	15,00	13,21	198,15
9.17.4	09.84.25	ESPELHO CEGO EM CHAPA DE FERRO DE 4" X 4"	UN	8,00	2,16	17,28
9.18	09.85.00	CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
9.18.1	09.85.60	CONDULETE DE 1"	UN	12,00	34,72	416,64
9.18.2	09.85.62	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	12,00	55,09	661,08
9.18.3	09.85.64	CONDULETE DE 3/4"	UN	30,00	29,00	870,00
TOTAL DA ETAPA						60.988,08
10	10.00.00	FORRO				
TOTAL DA ETAPA						
11	11.00.00	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				
11.1	11.02.00	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				
11.1.1	11.02.24	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM Laje escadaria de acesso as salas de aula	M2	60,00	91,74	5.504,40
11.1.2	11.02.27	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS Calhas em concreto da cobertura	M2	58,00	32,24	1.869,92
11.1.3	11.02.64	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM Calhas em concreto da cobertura + Laje escadaria	M2	118,00	19,30	2.277,40
11.1.4	11.02.65	ARGAMASSA P/ PROT MECANICA EM SUPERFICIE IMPERM TRACO 1:7 E=3CM Leje escadaria	M2	60,00	15,23	913,80
11.2	11.03.00	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Piráguine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
11.2.1	11.03.03	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO - 4 DEMAOS	M2	32,00	15,96	510,72
11.3	11.50.00	DEMOLICOES				
11.3.1	11.50.02	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	118,00	6,92	816,56
		Calhas em concreto da cobertura + Laje escadaria				
TOTAL DA ETAPA						11.892,80
12	12.00.00	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
12.1	12.02.00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.1.1	12.02.01	CHAPISCO	M2	60,00	4,31	258,60
12.1.2	12.02.07	REBOCO	M2	60,00	15,52	931,20
12.1.3	12.02.37	REVESTIMENTOS COM AZULEJOS LISOS BRANCOS 15X15CM	M2	60,00	45,11	2.706,60
12.2	12.04.00	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
12.2.1	12.04.01	CHAPISCO	M2	80,00	4,31	344,80
12.2.2	12.04.06	EMBOCO DESEMPENADO	M2	80,00	25,82	2.065,60
12.3	12.50.00	DEMOLICOES				
12.3.1	12.50.02	DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	60,00	9,73	583,80
TOTAL DA ETAPA						6.890,60
13	13.00.00	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				
13.1	13.01.00	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.1.1	13.01.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	650,00	6,10	3.965,00
		Patio descoberto= 485,97m² e acesso de alunos=244,66m²				
13.1.2	13.01.16	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1.000,00	20,35	20.350,00
		Caseiro=38.0m²+Adm=180,70m²+coz_desp_salas=80.70m²+				
		Sanitários_Sala video=77.10m²+Salas de aula=588,00m²+Circulação=137.00m²				
13.2	13.02.00	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.2.1	13.02.26	CERAMICA ESMALTADA ANTIDER 30X30/45X45CM PEI-4 COEF ATRITO 0,40A0,50	M2	1.000,00	58,62	58.620,00
		Caseiro=38.0m²+Adm=180,70m²+coz_desp_salas=80.70m²+				
		Sanitários_Sala video=77.10m²+Salas de aula=588,00m²+Circulação=137.00m²				
13.3	13.04.00	REVESTIMENTO DE DEGRAUS				
13.3.1	13.04.01	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	40,00	31,34	1.253,60
13.4	13.05.00	REVESTIMENTO DE RODAPES				
13.4.1	13.05.78	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM	M	1.130,00	7,88	8.904,40
13.5	13.50.00	DEMOLICOES				
13.5.1	13.50.01	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	29,80	150,14	4.474,17
		Patio descoberto= 171,62m² e acesso de alunos=125,80m²				
TOTAL DA ETAPA						97.567,17
14	14.00.00	VIDROS				
14.1	14.01.00	VIDROS				
14.1.1	14.01.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	12,00	62,28	747,36
14.2	14.80.00	CONSERVACAO - VIDROS				
14.2.1	14.80.99	SERVICOS EM VIDROS	MV	1,00	340,42	340,42
TOTAL DA ETAPA						1.087,78
15	15.00.00	PINTURA				
15.1	15.02.00	FORROS / PAREDES INTERNAS				
15.1.1	15.02.05	LATEX	M2	120,00	16,30	1.956,00
15.1.2	15.02.19	ESMALTE	M2	120,00	17,26	2.071,20
15.1.3	15.02.79	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	180,00	15,05	2.709,00
		Pintura patio coberto				
15.2	15.03.00	ESQUADRIAS				
15.2.1	15.03.06	ESMALTE SEM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	229,03	17,97	4.115,67
15.2.2	15.03.21	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	563,50	18,05	10.171,18
15.3	15.04.00	EXTERNA				
15.3.1	15.04.06	TINTA ACRILICA	M2	1.800,00	15,20	27.360,00
15.3.2	15.04.08	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	150,00	14,38	2.157,00
15.3.3	15.04.79	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	600,00	15,05	9.030,00
		Piso da quadra de esportes				
15.3.3	15.80.40	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1,00	795,21	795,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

ORÇAMENTO

OBRA: EE Profº José Nicolau Pirágine CODIGO: 07.41.116
LOCAL: Rua Marechal Bitencourt esq. c/ Rua 24 de maio Bairro São Benedito Jaú SP DATA-BASE: abr/13

ITEM	CÓDIGO (FDE)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
TOTAL DA ETAPA						60.365,25
16	16.00.00	SERVICOS COMPLEMENTARES				
16.1	16.01.00	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				
16.1.1	16.01.16	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BR	M	30,00	457,41	13.722,30
16.2	16.02.00	PISOS				
16.2.1	16.02.61	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	2,00	95,34	190,68
16.2.2	16.02.62	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	20,00	95,34	1.906,80
16.3	16.04.00	QUADRA DE ESPORTES				
16.3.1	16.04.01	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00	992,30	992,30
16.3.2	16.04.02	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	942,32	1.884,64
16.3.3	16.04.19	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	25,00	701,68	17.542,00
16.4	16.05.00	DRENAGEM DE ACABAMENTO				
16.4.1	16.05.04	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM) Quadra de esportes	M	50,00	31,77	1.588,50
16.4.2	16.05.32	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) Patio descoberto + Acesso de alunos	M	70,00	98,24	6.876,80
16.4.3	16.05.36	CANALETE DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS Pavimento inferior salas de aula	M	50,00	44,87	2.243,50
16.4.4	16.05.42	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM) Patio descoberto + Acesso de alunos	M	70,00	86,73	6.071,10
16.5	16.06.00	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				
16.5.1	16.06.01	BC-22 BANCO DE CONCRETO	M	16,00	191,09	3.057,44
16.5.2	16.06.23	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	3.383,58	3.383,58
16.5.3	16.06.66	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	30,00	19,14	574,20
16.5.4	16.06.61	TAPUME MOVEL - H=1,10M	M	30,00	49,44	1.483,20
16.5.5	16.06.99	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS_PLACA DE OBRAS	MV	3,00	340,42	1.021,26
16.6	16.80.00	CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES				
16.6.1	16.80.13	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM Patio descoberto= 485,97m² e acesso de alunos=244,66m²	M2	650,00	33,25	21.612,50
16.6.2	16.80.21	TABELA DE MADEIRA PARA BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	838,26	1.676,52
16.6.3	16.80.98	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00	35,32	1.412,80
TOTAL DA ETAPA						87.240,12

TOTAL	R\$ 450.668,84
-------	----------------

Jahu, 15 de junho de 2.013

Alessandro Rodrigo Scudilio
Secretário de Projetos
Arquiteto
C.A.U. nº 50.277_4

Antonio Carlos Galvão Silveira Moraes
Diretor da Secretaria de Projetos
Arquiteto
C.A.U. nº: A16.862_9