



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A LICITAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	
			QUANTIDADE A LICITAR	Medido no período	Acumulado incluindo o período			Medido no período	Acumulado incluindo o período
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
1.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
1.1.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	-	-	58,06	58,06	-	-
1.2	DIVERSOS - ÁGUA FRIA								
1.2.1	Caixa d'água, capacidade 20.000 L - instalada, estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	0,30657	-	-	-	-	-	-
1.2.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	-	-	68.500,00	21.000,00	-	-
1.2.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	1,00	-	-	276,56	276,56	-	-
1.3	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
1.3.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	-	-	73,36	366,90	-	-
1.3.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	-	-	175,28	876,40	-	-
1.3.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	-	-	301,89	905,67	-	-
1.3.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	-	-	474,8	1.424,40	-	-
1.3.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	-	-	148,76	297,52	-	-
1.3.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	-	-	244,21	1.465,26	-	-
1.3.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	-	-	352,81	352,81	-	-
1.3.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	-	-	45,58	364,64	-	-
1.3.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	-	-	32,09	96,27	-	-
1.4	METAIS								
1.4.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	-	-	42,43	42,43	-	-
1.4.2	Válvula de descarga cromada	un	2,00	-	-	122,24	244,48	-	-
1.4.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	5,00	-	-	213,68	1.068,40	-	-
1.4.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	9,00	-	-	37,61	338,49	-	-
1.4.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	-	-	221,38	442,76	-	-
1.4.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	-	-	400,98	2.405,88	-	-
Subtotal item 1.0						400,98	801,96	-	-
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)								
2.1	FIOS E CABOS								
2.1.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v / 70°C	m	1.211,24	-	-	-	-	-	-
2.1.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm ² - 750v / 70°C	m	3.000,00	-	-	2,61	3.161,34	-	-
2.1.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00	-	-	3,16	9.480,00	-	-
2.1.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm ² - 750v / 70°C	m	300,00	-	-	3,99	598,50	-	-
2.1.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750v / 70°C	m	150,00	-	-	4,93	1.479,00	-	-
2.1.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm ² - 750v / 70°C	m	200,00	-	-	6,94	1.041,00	-	-
2.2	CABO TELEFÔNICO								
2.2.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	-	-	8,06	564,20	-	-
2.2.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	-	-	1,00	35,00	-	-
2.3	INTERRUPTOR								
2.3.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	-	-	8,39	201,36	-	-
2.3.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	-	-	11,33	124,63	-	-
2.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR								
2.4.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	-	-	118,51	829,57	-	-
2.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR								
2.5.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	-	-	6,55	373,35	-	-
2.5.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	-	-	8,98	44,90	-	-
2.6	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS								
2.6.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	-	-	143,08	143,08	-	-
2.6.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	103,33	103,33	-	-
2.6.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	-	-	12,71	38,13	-	-
2.6.4	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	12,71	38,13	-	-
2.6.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	73,33	73,33	-	-
2.6.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	73,33	73,33	-	-
2.7	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS								
2.7.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	-	-	143,08	143,08	-	-
2.7.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	73,33	73,33	-	-
2.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	-	-	12,71	25,42	-	-
2.7.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	-	-	12,71	25,42	-	-
2.8	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS								
2.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	-	-	143,08	143,08	-	-
2.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	73,33	73,33	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A LICITAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)			
			QUANTIDADE A LICITAR	Medido no período	Acumulado incluindo o período		VALOR (R\$)	Medido no período	Acumulado incluindo o período	
2.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	12,71	12,71	-	-	
2.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	-	-	12,71	25,42	-	-	
2.8.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	12,71	12,71	-	-	
2.8.6	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	-	-	463,70	463,70	-	-	
2.8.7	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	-	-	62,56	62,56	-	-	
2.8.8	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	-	-	56,76	283,80	-	-	
2.8.9	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	-	-	79,50	7.075,50	-	-	
2.9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS										
2.9.1	Cabo de cobre nú 35 mm ²	m	327,95	-	-	-	-	-	-	
2.9.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	-	-	19,69	6.457,24	-	-	
2.9.3	Conector e descida para pilares	un	28,00	-	-	19,29	810,18	-	-	
Subtotal item 2.0							43,58	1.220,24	-	-
								37.041,99	-	-
3.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS										
CONCRETO										
3.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	-	-	70,43	760,64	-	-	
BANCADA										
3.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	-	-	781,08	1.562,16	-	-	
3.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	-	-	192,51	192,51	-	-	
3.4	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	-	-	192,51	192,51	-	-	
3.5	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	-	-	817,9	817,90	-	-	
3.6	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	-	-	358,24	716,48	-	-	
INCÊNDIO										
3.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	-	-	187,50	1.500,00	-	-	
GÁS										
3.8	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	-	-	-	-	-	-	
3.9	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00	-	-	21,94	153,58	-	-	
3.10	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	-	-	12,79	63,95	-	-	
3.11	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	-	-	14,25	14,25	-	-	
3.12	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	-	-	20,3	40,60	-	-	
3.13	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	-	-	37,13	37,13	-	-	
VIDROS										
3.14	Vidro liso incolor 4mm	m ²	62,58	-	-	7,86	23,58	-	-	
3.15	Vidro cancelado incolor 4mm	m ²	2,10	-	-	81,21	5.082,12	-	-	
3.16	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m ²	11,40	-	-	64,21	134,84	-	-	
Subtotal item 3.0							305,36	3.481,10	-	-
								14.773,36	-	-
4.0 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA										
4.1	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	-	-	21,09	400,71	-	-	
4.2	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	-	-	2,84	53,96	-	-	
4.3	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	-	-	15,25	76,25	-	-	

Kelly Brito
 Engenheira Civil
 CREA PB 1674020-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A LICITAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)		
			QUANTIDADE A LICITAR	Medido no período	Acumulado incluindo o período		VALOR (R\$)	Medido no período	Acumulado incluindo o período
4.4	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	-	-	1,68	36,96	-	-
Subtotal item 4.0							567,88	-	-
5.0 PORTAL DE ACESSO									
MUROS E FECHOS									
5.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	-	-	335,18	2.430,06	-	-
5.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fis	m2	4,20	-	-	408,06	1.713,85	-	-
5.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	-	-	95,29	190,58	-	-
COBERTURA									
5.4	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	-	-	69,20	1.079,52	-	-
5.5	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	15,60	-	-	50,70	790,92	-	-
5.6	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	9,20	-	-	13,58	124,94	-	-
Subtotal item 5.0							6.329,86	-	-
6 LIMPEZA DA OBRA									
LIMPEZA									
6.1	Limpeza geral	m²	853,20	-	-	1,15	981,18	-	-
Subtotal item 6.0							981,18	-	-
TOTAL A LICITAR						R\$	92.523,20	-	-

Kelly Brito
 Engenheira Civil
 CREA 161674020-5



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONTINUAÇÃO DA OBRA ESCOLA DE 6 SALAS
BDI 24,23%

ITEM	SERVIÇO	TOTAL (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO			TOTAL R\$
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	32.828,89	32.828,89 100%			32.828,89
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E TELEFONICAS	37.041,99		37.041,99 100%		37.041,99
3.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	14.773,36		14.773,36 100%		14.773,36
4.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	567,88			567,88 100%	567,88
5.0	PORTAL DE ACESSO	6.329,86			6.329,86 100%	6.329,86
6.0	LIMPEZA DA OBRA	981,18			981,18 100%	981,18
TOTAIS PARCIAIS R\$		92.523,16	32.828,89	51.815,35	7.878,92	
TOTAIS ACUMULADOS R\$			32.828,89	84.644,24	92.523,16	

Kelly Brito
Engenheira Civil
CREA 461674020-5