

TABELA DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO

Residencial Telêmaco Borba II - 10ª Etapa - 3ª Fase					VALOR PROPOSTO:	R\$ 0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	SERVIÇOS RELACIONADOS	Medição da Etapa em relação ao Preço Global Proposto	Medição das fases em relação a Etapa	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS POR MACRO INTERMEDIÁRIO	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS ETAPA	OBSERVAÇÕES
1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		0,8600%		R\$ 0,00		
1.1	Projeto Executivo	PROJETO EXECUTIVO, de edificações e infraestrutura		100,0000%		R\$ 0,00	
2	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		1,1000%		R\$ 0,00		
2.1	Administração local	ADMINISTRAÇÃO LOCAL da obra, inclusive PESSOAL indicado na proposta <i>Critério de Medição: pagamentos proporcionais à execução da obra</i>		79,0800%		R\$ 0,00	Especificar, quantificar e discriminar pessoal técnico da obra (engenheiro, mestre, contra-mestre, apontador, entre outros), inclusive carga horária.
2.2	Canteiro de obras	Instalações do CANTEIRO DE OBRAS, atendendo as NRs competentes, inclusive PLACA(s) de obra de acordo com normativo vigente à época da instalação		20,9200%		R\$ 0,00	
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>		30,6300%		R\$ 0,00		
3.1	Drenagem / Água potável / Esgoto sanitário	Drenagem: ESCAVAÇÕES E REATERRO, fornecimento e assentamento de TUBOS, implantação de REDE, EQUIPAMENTOS de drenagem de águas pluviais (poços de visita, caixas de ligação, bocas-de-lobo, entre outros), conforme projeto aprovado		20,7100%		R\$ 0,00	
		Rede de esgoto: ESCAVAÇÕES E REATERRO, fornecimento e assentamento de TUBOS, implantação de REDE, EQUIPAMENTOS da rede de esgoto, TRATAMENTO de efluentes, conforme projeto aprovado		4,0700%		R\$ 0,00	
		Rede de água potável: ESCAVAÇÕES E REATERRO, fornecimento e assentamento de TUBOS, implantação de REDE, EQUIPAMENTOS da rede de água potável, conforme projeto aprovado		4,3000%		R\$ 0,00	
3.2	Pavimentação Interna	SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, camada de ROLAMENTO, GUIAS, MEIO-FIO / SARJETA, CALÇADAS em passeio, CALÇADAS de acesso, conforme projeto aprovado		12,5100%		R\$ 0,00	
3.3	Pavimentação Externa	CALÇADA externa		0,9900%		R\$ 0,00	
3.4	Energia elétrica	INFRAESTRUTURA (ELETRODUTOS, CAIXAS ENTERRADAS, conforme projeto aprovado)		2,7400%		R\$ 0,00	
		ENTRADA DE ENERGIA, QUADROS, CAIXAS, TRANSFORMADORES, conforme projeto aprovado		5,4500%		R\$ 0,00	
		FIAÇÃO, DISJUNTORES, conforme projeto aprovado		5,3300%		R\$ 0,00	
3.5	Iluminação	ILUMINAÇÃO pública e nas áreas comuns, conforme projeto aprovado		3,4800%		R\$ 0,00	
3.6	Loja, telefonia e CFTV	ESCAVAÇÕES e REATERRO, fornecimento e assentamento de ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM e CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO, instalação de EQUIPAMENTOS de CFTV, conforme projeto aprovado		1,7500%		R\$ 0,00	
3.7	Sistemas de Segurança Física	Execução e/ou instalação de SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO e execução de SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, conforme projeto aprovado		0,8000%		R\$ 0,00	
3.8	Paisagismo e Sinalização	SINALIZAÇÃO VIÁRIA horizontal e vertical, PLACAS de sinalização, plantio de GRAMA, ÁRVORES e ARBUSTOS, entre outros, conforme projeto aprovado.		7,5600%		R\$ 0,00	
3.9	Fechamento da Área	MUROS, MURETAS, conforme projeto aprovado		7,9100%		R\$ 0,00	
		GRADIL, PORTÕES, conforme projeto aprovado		15,0700%		R\$ 0,00	
3.10	Patamarização	RECOMPOSIÇÃO DE TALUDES, conforme projeto aprovado		6,2700%		R\$ 0,00	
3.11	Mobiliário Urbano	LIXEIRAS, BANCOS, MESA DE JOGOS, conforme projeto aprovado		1,0600%		R\$ 0,00	
4	<b>CENTRO DE CONVIVÊNCIA</b>		6,2300%		R\$ 0,00		
4.1	Serviços iniciais	DEMARCAÇÃO do lote, LOCAÇÃO da unidade habitacional, PLACA de identificação do lote		0,5700%		R\$ 0,00	
4.2	Infraestrutura	FUNDAÇÃO da unidade habitacional, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO, de acordo com projeto aprovado		8,9700%		R\$ 0,00	
4.3	Supraestrutura	PILARES, conforme projeto aprovado		2,7900%		R\$ 0,00	
		VIGAS DE COBERTURA, conforme projeto aprovado		3,8700%		R\$ 0,00	
		VERGAS E CONTRAVERGAS, conforme projeto aprovado		1,2600%		R\$ 0,00	
		LAJE, conforme projeto aprovado		4,0700%		R\$ 0,00	
4.4	Alvenaria / Vedações	ALVENARIA/VEDAÇÃO conforme projeto aprovado, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto		4,0400%		R\$ 0,00	
4.5	Churrasqueira	CHURRASQUEIRA conforme projeto aprovado.		2,4300%		R\$ 0,00	
4.6	Cobertura	TESOURAS da cobertura, conforme projeto aprovado		11,7000%		R\$ 0,00	
		TRAMA da cobertura, conforme projeto aprovado		8,9700%		R\$ 0,00	
		TELHAMENTO da cobertura, conforme projeto aprovado		3,2100%		R\$ 0,00	
		CUMEEIRA, VEDAÇÕES de cobertura em geral (rufo, telhas paulistinha, ou outros, conforme projeto aprovado), VISTA / TESTEIRA de beiral, conforme projeto aprovado		2,7200%		R\$ 0,00	
4.7	Pavimentação	Lastro de BRITA, lastro de CONCRETO, CONTRAPISO, conforme projeto aprovado		4,1000%		R\$ 0,00	A área referente aos locais onde há tubulação de esgoto enterrada será medida APENAS nos respectivos itens de medição da tubulação, quando concluídas as tubulações e executados os lastros e contrapiso.
		REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO para piso, RODAPÉ, SOLEIRAS, inclusive REJUNTE		4,3500%		R\$ 0,00	

TABELA DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO

Residencial Telêmaco Borba II - 10ª Etapa - 3ª Fase					VALOR PROPOSTO:	R\$ 0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	SERVIÇOS RELACIONADOS	Medição da Etapa em relação ao Preço Global Proposto	Medição das fases em relação a Etapa	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS POR MACRO INTERMEDIÁRIO	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS ETAPA	OBSERVAÇÕES
		CALÇADA externa		1,3600%		R\$ 0,00	
4.8	Revestimento de paredes	REVESTIMENTO INTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		4,5700%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO EXTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		3,4700%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO CERÂMICO de paredes interno e externo		2,0300%		R\$ 0,00	
4.9	Esquadrias e vidros	PORTAS, completas		6,0000%		R\$ 0,00	
		JANELAS, completas		4,2800%		R\$ 0,00	
4.10	Pintura	PINTURA INTERNA - Parede, teto e esquadrias internas, conforme projeto aprovado		2,8100%		R\$ 0,00	
		PINTURA EXTERNA - Parede, teto/beiral/forro e esquadrias externas, conforme projeto aprovado		1,0100%		R\$ 0,00	
		PINTURA EM ELEMENTOS DIVERSOS, grades, calhar, tesouras, madeiras aparentes, conforme projeto aprovado		1,1700%		R\$ 0,00	
4.11	Instalações elétricas	ELETRODUTOS, CAIXAS, FIAÇÃO, INTERRUPTORES, TOMADAS, PLACAS cegas e/ou com furo central, PONTOS de iluminação completos, LUMINÁRIAS, QUADRO de distribuição, DISJUNTORES, ATERRAMENTO, LIGAÇÃO elétrica da Entrada de Serviço ao quadro de distribuição da unidade habitacional elétrica interna da unidade habitacional, conforme projeto aprovado		4,1900%		R\$ 0,00	
4.12	Instalações hidrossanitárias e GLP	Água fria: TUBULAÇÃO e CONEXÕES (inclusive RG e RP), CAIXA d'água (inclusive ligações e conexões completas)		1,0400%		R\$ 0,00	
		LOUÇAS sanitárias, METAIS sanitários e demais ACESSÓRIOS (inclusive ACESSIBILIDADE) e EQUIPAMENTOS (sifões, válvulas, engates, chuveiro, tanque, kits de acessibilidade), conforme projeto aprovado		1,5900%		R\$ 0,00	
		Esgoto: TUBULAÇÃO de esgoto interna (inclusive aterro apiloado, lastros e contrapiso na área da tubulação), TUBULAÇÃO de esgoto externa (ligação das caixas, fossas, destinação ao alinhamento predial, se previsto), CAIXAS de gordura e de passagem/inspeção, INSTALAÇÕES GLP. Conforme projeto aprovado		2,9100%		R\$ 0,00	
4.13	Complementação da obra	LIMPEZA, testes gerais e REVISÕES em instalações		0,5200%		R\$ 0,00	
5	EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS		2,9500%		R\$ 0,00		
5.1	Guarita	Execução completa da Guarita		24,4700000%		R\$ 0,00	Serviços Iniciais, Infraestrutura, Supraestrutura, Alvenaria/Vedações, Cobertura, Piso, Revestimentos, Esquadrias, Acabamentos, Instalações e Limpeza, se houver
5.2	Quiosque	Execução completa do Quiosque		11,5200000%		R\$ 0,00	
5.3	Academia ao Ar Livre	Execução completa da Academia ao Ar Livre		21,9700000%		R\$ 0,00	
5.4	Horta Elevada	Execução completa da Horta Elevada		42,0400000%		R\$ 0,00	
6	UNIDADE HABITACIONAL - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13 e 15		16,6900%		R\$ 0,00		
As porcentagens de cada evento serão faturadas para cada unidade habitacional isoladamente a medida que for concluída.							
6.1	Serviços iniciais	DEMARCAÇÃO do lote, LOCAÇÃO da unidade habitacional, PLACA de identificação do lote		0,4400%		R\$ 0,00	
6.2	Infraestrutura	FUNDAÇÃO da unidade habitacional, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO, de acordo com projeto aprovado		10,1400%		R\$ 0,00	
6.3	Supraestrutura	PILARES, conforme projeto aprovado		2,4700%		R\$ 0,00	
		VIGAS DE COBERTURA, conforme projeto aprovado		3,7200%		R\$ 0,00	
		VERGAS E CONTRAVERGAS, conforme projeto aprovado		1,4000%		R\$ 0,00	
		PILARETES E CINTAS DE OITÃO, conforme projeto aprovado		1,3300%		R\$ 0,00	
		LAJE, conforme projeto aprovado		6,9000%		R\$ 0,00	
6.4	Alvenaria / Vedações	ALVENARIA/VEDAÇÃO conforme projeto aprovado, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto		4,6300%		R\$ 0,00	
6.5	Cobertura	Alvenaria/vedação do OITÃO, inclusive elementos estruturais previstos, conforme projeto aprovado		2,0800%		R\$ 0,00	
		ESTRUTURA de cobertura e TELHAMENTO, conforme projeto aprovado		5,5100%		R\$ 0,00	
		CUMEEIRA, VEDAÇÕES de cobertura em geral (rufois, telhas paulistinha, ou outros, conforme projeto aprovado), VISTA / TESTEIRA de beiral, conforme projeto aprovado		2,5600%		R\$ 0,00	
6.6	Beiral / Forro externo	BEIRAL / FORRO externo, conforme projeto aprovado		3,4300%		R\$ 0,00	
6.7	Piso	Lastro de BRITA, lastro de CONCRETO, CONTRAPISO, conforme projeto aprovado		3,5300%		R\$ 0,00	A área referente aos locais onde há tubulação de esgoto enterrada será medida APENAS nos respectivos itens de medição da tubulação, quando concluídas as tubulações e executados os lastros e contrapiso.
		REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO para piso, RODAPÉ, SOLEIRAS, inclusive REJUNTE		3,4700%		R\$ 0,00	
		CALÇADA externa		0,6600%		R\$ 0,00	

TABELA DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO

Residencial Telêmaco Borba II - 10ª Etapa - 3ª Fase					VALOR PROPOSTO:	R\$ 0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	SERVIÇOS RELACIONADOS	Medição da Etapa em relação ao Preço Global Proposto	Medição das fases em relação a Etapa	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS POR MACRO INTERMEDIÁRIO	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS ETAPA	OBSERVAÇÕES
6.8	Revestimento de paredes	REVESTIMENTO INTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		5,4800%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO EXTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		5,5500%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO CERÂMICO de paredes interno e externo		2,4200%		R\$ 0,00	
6.9	Esquadrias e vidros	PORTAS EXTERNAS completas, alçapão, portinhola GLP, demais esquadrias		3,4600%		R\$ 0,00	
		JANELAS, completas		4,8200%		R\$ 0,00	
		PORTAS INTERNAS completas		2,0500%		R\$ 0,00	
6.10	Pintura	PINTURA INTERNA - Parede, teto e esquadrias internas, conforme projeto aprovado		3,5400%		R\$ 0,00	
		PINTURA EXTERNA - Parede, teto/beiral/forro e esquadrias externas, conforme projeto aprovado		1,9800%		R\$ 0,00	
6.11	Instalações elétricas	ELETRODUTOS, CAIXAS e FIAÇÃO elétrica interna da unidade habitacional, conforme projeto aprovado		4,7700%		R\$ 0,00	
		INTERRUPTORES, TOMADAS, PLACAS cegas e/ou com furo central, PONTOS de iluminação completos, LUMINÁRIAS, QUADRO de distribuição, DISJUNTORES, ATERRAMENTO, LIGAÇÃO elétrica da Entrada de Serviço ao quadro de distribuição da unidade habitacional. Em conformidade com projeto aprovado.		1,7800%		R\$ 0,00	
6.12	Instalações hidrossanitárias e GLP	Água fria: TUBULAÇÃO e CONEXÕES (inclusive RG e RP), CAIXA d'água (inclusive ligações e conexões completas)		3,1800%		R\$ 0,00	
		Esgoto: TUBULAÇÃO de esgoto interna (inclusive aterro apiloado, lastros e contrapiso na área da tubulação), TUBULAÇÃO de esgoto externa (ligação das caixas, fossas, destinação ao alinhamento predial, se previsto), CAIXAS de gordura e de passagem/inspeção, INSTALAÇÕES GLP. Conforme projeto aprovado		3,0900%		R\$ 0,00	
6.13	Complementação da obra	LOUÇAS sanitárias, METAIS sanitários e demais ACESSÓRIOS (inclusive ACESSIBILIDADE) e EQUIPAMENTOS (sifões, válvulas, engates, chuveiro, tanque, kits de acessibilidade), conforme projeto aprovado		5,0300%		R\$ 0,00	
6.13	Complementação da obra	LIMPEZA, testes gerais e REVISÕES em instalações, DOCUMENTAÇÃO DE CONCLUSÃO de obra.		0,5800%		R\$ 0,00	
7	UNIDADE HABITACIONAL - 9, 11, 18, 19, 20, 29 e 30		9,4500%		R\$ 0,00		
As porcentagens de cada evento serão faturadas para cada unidade habitacional isoladamente a medida que for concluída.							
7.1	Supraestrutura	VIGAS DE COBERTURA, conforme projeto aprovado		4,5900%		R\$ 0,00	
		PILARETES E CINTAS DE OITÃO, conforme projeto aprovado		1,6400%		R\$ 0,00	
		LAJE, conforme projeto aprovado		8,5300%		R\$ 0,00	
7.2	Cobertura	Alvenaria/vedação do OITÃO, inclusive elementos estruturais previstos, conforme projeto aprovado		2,5700%		R\$ 0,00	
		ESTRUTURA de cobertura e TELHAMENTO, conforme projeto aprovado		6,8100%		R\$ 0,00	
		CUMEEIRA, VEDAÇÕES de cobertura em geral (rufos, telhas paulistinha, ou outros, conforme projeto aprovado), VISTA / TESTEIRA de beiral, conforme projeto aprovado		3,1600%		R\$ 0,00	
7.3	Beiral / Forro externo	BEIRAL / FORRO externo, conforme projeto aprovado		4,2300%		R\$ 0,00	
7.4	Piso	Lastro de BRITA, lastro de CONCRETO, CONTRAPISO, conforme projeto aprovado		4,3700%		R\$ 0,00	A área referente aos locais onde há tubulação de esgoto enterrada será medida APENAS nos respectivos itens de medição da tubulação, quando concluídas as tubulações e executados os lastros e contrapiso.
		REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO para piso, RODAPÉ, SOLEIRAS, inclusive REJUNTE		4,2900%		R\$ 0,00	
		CALÇADA externa		0,8100%		R\$ 0,00	
7.5	Revestimento de paredes	REVESTIMENTO INTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,7700%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO EXTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,8600%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO CERÂMICO de paredes interno e externo		2,9900%		R\$ 0,00	
7.6	Esquadrias e vidros	PORTAS EXTERNAS completas, alçapão, portinhola GLP, demais esquadrias		4,2700%		R\$ 0,00	
		JANELAS, completas		5,9600%		R\$ 0,00	
		PORTAS INTERNAS completas		2,5400%		R\$ 0,00	
7.7	Pintura	PINTURA INTERNA - Parede, teto e esquadrias internas, conforme projeto aprovado		4,3800%		R\$ 0,00	
		PINTURA EXTERNA - Parede, teto/beiral/forro e esquadrias externas, conforme projeto aprovado		2,4400%		R\$ 0,00	
		ELETRODUTOS, CAIXAS e FIAÇÃO elétrica interna da unidade habitacional, conforme projeto aprovado		5,9000%		R\$ 0,00	

**TABELA DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO**

Residencial Telêmaco Borba II - 10ª Etapa - 3ª Fase					VALOR PROPOSTO:	R\$ 0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	SERVIÇOS RELACIONADOS	Medição da Etapa em relação ao Preço Global Proposto	Medição das fases em relação a Etapa	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS POR MACRO INTERMEDIÁRIO	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS ETAPA	OBSERVAÇÕES
7.8	Instalações elétricas	INTERRUPTORES, TOMADAS, PLACAS cegas e/ou com furo central, PONTOS de iluminação completos, LUMINÁRIAS, QUADRO de distribuição, DISJUNTORES, ATERRAMENTO, LIGAÇÃO elétrica da Entrada de Serviço ao quadro de distribuição da unidade habitacional. Em conformidade com projeto aprovado.		2,2000%		R\$ 0,00	
7.9	Instalações hidrossanitárias e GLP	Água fria: TUBULAÇÃO e CONEXÕES (inclusive RG e RP), CAIXA d'água (inclusive ligações e conexões completas)		3,9300%		R\$ 0,00	
		Esgoto: TUBULAÇÃO de esgoto interna (inclusive aterro apiloado, lastros e contrapiso na área da tubulação), TUBULAÇÃO de esgoto externa (ligação das caixas, fossas, destinação ao alinhamento predial, se previsto), CAIXAS de gordura e de passagem/inspeção, INSTALAÇÕES GLP. Conforme projeto aprovado		3,8200%		R\$ 0,00	
		LOUÇAS sanitárias, METAIS sanitários e demais ACESSÓRIOS (inclusive ACESSIBILIDADE) e EQUIPAMENTOS (sifões, válvulas, engates, chuveiro, tanque, kits de acessibilidade), conforme projeto aprovado		6,2200%		R\$ 0,00	
7.10	Complementação da obra	LIMPEZA, testes gerais e REVISÕES em instalações, DOCUMENTAÇÃO DE CONCLUSÃO de obra.		0,7200%		R\$ 0,00	
8	<b>UNIDADE HABITACIONAL - 10, 12, 14, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 31 e 32</b>		17,4200%		R\$ 0,00		
As porcentagens de cada evento serão faturadas para cada unidade habitacional isoladamente a medida que for concluída.							
8.1	Supraestrutura	VIGAS DE COBERTURA, conforme projeto aprovado		4,2700%		R\$ 0,00	
		PILARETES E CINTAS DE OITÃO, conforme projeto aprovado		1,5300%		R\$ 0,00	
		VERGAS E CONTRAVERGAS, conforme projeto aprovado		1,6000%		R\$ 0,00	
		LAJE, conforme projeto aprovado		7,9400%		R\$ 0,00	
8.2	Alvenaria / Vedações	ALVENARIA/VEDAÇÃO conforme projeto aprovado, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto		5,3300%		R\$ 0,00	
8.3	Cobertura	Alvenaria/vedação do OITÃO, inclusive elementos estruturais previstos, conforme projeto aprovado		2,4000%		R\$ 0,00	
		ESTRUTURA de cobertura e TELHAMENTO, conforme projeto aprovado		6,3400%		R\$ 0,00	
8.4	Beiral / Forro externo	CUMEEIRA, VEDAÇÕES de cobertura em geral (rufos, telhas paulistinha, ou outros, conforme projeto aprovado), VISTA / TESTEIRA de beiral, conforme projeto aprovado		2,9400%		R\$ 0,00	
		BEIRAL / FORRO externo, conforme projeto aprovado		3,9400%		R\$ 0,00	
8.5	Piso	Lastro de BRITA, lastro de CONCRETO, CONTRAPISO, conforme projeto aprovado		4,0700%		R\$ 0,00	A área referente aos locais onde há tubulação de esgoto enterrada será medida APENAS nos respectivos itens de medição da tubulação, quando concluídas as tubulações e executados os lastros e contrapiso.
		REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO para piso, RODAPÉ, SOLEIRAS, inclusive REJUNTE		3,9900%		R\$ 0,00	
		CALÇADA externa		0,7500%		R\$ 0,00	
8.6	Revestimento de paredes	REVESTIMENTO INTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,3000%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO EXTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,3800%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO CERÂMICO de paredes interno e externo		2,7800%		R\$ 0,00	
8.7	Esquadrias e vidros	PORTAS EXTERNAS completas, alçapão, portinhola GLP, demais esquadrias		3,9800%		R\$ 0,00	
		JANELAS, completas		5,5400%		R\$ 0,00	
		PORTAS INTERNAS completas		2,3600%		R\$ 0,00	
8.8	Pintura	PINTURA INTERNA - Parede, teto e esquadrias internas, conforme projeto aprovado		4,0700%		R\$ 0,00	
		PINTURA EXTERNA - Parede, teto/beiral/forro e esquadrias externas, conforme projeto aprovado		2,2700%		R\$ 0,00	
8.9	Instalações elétricas	ELETRODUTOS, CAIXAS e FIAÇÃO elétrica interna da unidade habitacional, conforme projeto aprovado		5,4900%		R\$ 0,00	
		INTERRUPTORES, TOMADAS, PLACAS cegas e/ou com furo central, PONTOS de iluminação completos, LUMINÁRIAS, QUADRO de distribuição, DISJUNTORES, ATERRAMENTO, LIGAÇÃO elétrica da Entrada de Serviço ao quadro de distribuição da unidade habitacional. Em conformidade com projeto aprovado.		2,0400%		R\$ 0,00	
8.10	Instalações hidrossanitárias e GLP	Água fria: TUBULAÇÃO e CONEXÕES (inclusive RG e RP), CAIXA d'água (inclusive ligações e conexões completas)		3,6500%		R\$ 0,00	
		Esgoto: TUBULAÇÃO de esgoto interna (inclusive aterro apiloado, lastros e contrapiso na área da tubulação), TUBULAÇÃO de esgoto externa (ligação das caixas, fossas, destinação ao alinhamento predial, se previsto), CAIXAS de gordura e de passagem/inspeção, INSTALAÇÕES GLP. Conforme projeto aprovado		3,5600%		R\$ 0,00	
		LOUÇAS sanitárias, METAIS sanitários e demais ACESSÓRIOS (inclusive ACESSIBILIDADE) e EQUIPAMENTOS (sifões, válvulas, engates, chuveiro, tanque, kits de acessibilidade), conforme projeto aprovado		5,7900%		R\$ 0,00	

TABELA DE MEDIÇÃO E FATURAMENTO

Residencial Telêmaco Borba II - 10ª Etapa - 3ª Fase					VALOR PROPOSTO:	R\$ 0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	SERVIÇOS RELACIONADOS	Medição da Etapa em relação ao Preço Global Proposto	Medição das fases em relação a Etapa	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS POR MACRO INTERMEDIÁRIO	VALORES MÁXIMOS A SEREM PAGOS ETAPA	OBSERVAÇÕES
8.11	Complementação da obra	LIMPEZA, testes gerais e REVISÕES em instalações, DOCUMENTAÇÃO DE CONCLUSÃO de obra.		0,6900%		R\$ 0,00	
9	UNIDADE HABITACIONAL - 17, 26, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 e 40		14,6700%		R\$ 0,00		
As porcentagens de cada evento serão faturadas para cada unidade habitacional isoladamente a medida que for concluída.							
9.1	Supraestrutura	VIGAS DE COBERTURA, conforme projeto aprovado		4,6400%		R\$ 0,00	
		PILARETES E CINTAS DE OITÃO, conforme projeto aprovado		1,6600%		R\$ 0,00	
		LAJE, conforme projeto aprovado		8,6200%		R\$ 0,00	
9.2	Cobertura	Alvenaria/vedação do OITÃO, inclusive elementos estruturais previstos, conforme projeto aprovado		2,6000%		R\$ 0,00	
		ESTRUTURA de cobertura e TELHAMENTO, conforme projeto aprovado		6,8900%		R\$ 0,00	
		CUMEEIRA, VEDAÇÕES de cobertura em geral (rufos, telhas paulistinha, ou outros, conforme projeto aprovado), VISTA / TESTEIRA de beiral, conforme projeto aprovado		3,2000%		R\$ 0,00	
9.3	Beiral / Forro externo	BEIRAL / FORRO externo, conforme projeto aprovado		4,2800%		R\$ 0,00	
9.4	Piso	Lastro de BRITA, lastro de CONCRETO, CONTRAPISO, conforme projeto aprovado		4,4200%		R\$ 0,00	A área referente aos locais onde há tubulação de esgoto enterrada será medida APENAS nos respectivos itens de medição da tubulação, quando concluídas as tubulações e executados os lastros e contrapiso.
		REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO para piso, RODAPÉ, SOLEIRAS, inclusive REJUNTE		4,3400%		R\$ 0,00	
		CALÇADA externa		0,8200%		R\$ 0,00	
9.5	Revestimento de paredes	REVESTIMENTO INTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,3000%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO EXTERNO (argamassado ou outro tipo, conforme sistema construtivo) sobre alvenaria/vedação, inclusive IMPERMEABILIZAÇÃO conforme previsto em projeto aprovado		6,3400%		R\$ 0,00	
		REVESTIMENTO CERÂMICO de paredes interno e externo		3,0200%		R\$ 0,00	
9.6	Esquadrias e vidros	PORTAS EXTERNAS completas, alçapão, portinhola GLP, demais esquadrias		4,3200%		R\$ 0,00	
		JANELAS, completas		6,0200%		R\$ 0,00	
		PORTAS INTERNAS completas		2,5700%		R\$ 0,00	
9.7	Pintura	PINTURA INTERNA - Parede, teto e esquadrias internas, conforme projeto aprovado		4,4300%		R\$ 0,00	
		PINTURA EXTERNA - Parede, teto/beiral/forro e esquadrias externas, conforme projeto aprovado		2,4700%		R\$ 0,00	
9.8	Instalações elétricas	ELETRODUTOS, CAIXAS e FIAÇÃO elétrica interna da unidade habitacional, conforme projeto aprovado		5,9700%		R\$ 0,00	
		INTERRUPTORES, TOMADAS, PLACAS cegas e/ou com furo central, PONTOS de iluminação completos, LUMINÁRIAS, QUADRO de distribuição, DISJUNTORES, ATERRAMENTO, LIGAÇÃO elétrica da Entrada de Serviço ao quadro de distribuição da unidade habitacional. Em conformidade com projeto aprovado.		2,2200%		R\$ 0,00	
9.9	Instalações hidrossanitárias e GLP	Água fria: TUBULAÇÃO e CONEXÕES (inclusive RG e RP), CAIXA d'água (inclusive ligações e conexões completas)		3,9700%		R\$ 0,00	
		Esgoto: TUBULAÇÃO de esgoto interna (inclusive aterro apiloado, lastros e contrapiso na área da tubulação), TUBULAÇÃO de esgoto externa (ligação das caixas, fossas, destinação ao alinhamento predial, se previsto), CAIXAS de gordura e de passagem/inspeção, INSTALAÇÕES GLP. Conforme projeto aprovado		3,8600%		R\$ 0,00	
		LOUÇAS sanitárias, METAIS sanitários e demais ACESSÓRIOS (inclusive ACESSIBILIDADE) e EQUIPAMENTOS (sifões, válvulas, engates, chuveiro, tanque, kits de acessibilidade), conforme projeto aprovado		6,2900%		R\$ 0,00	
9.10	Complementação da obra	LIMPEZA, testes gerais e REVISÕES em instalações, DOCUMENTAÇÃO DE CONCLUSÃO de obra.		0,7500%		R\$ 0,00	
<b>TOTAL GERAL:</b>			100,000000%	100,000000%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Obs.01: Para esse empreendimento a porcentagem de material é de 65,88% e de mão de obra é de 34,12%