

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	16,00			-	-
1.2	Instalações provisórias (barracão) em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas	m ²	36,00			-	-
2	CERCAMENTO EM ESTACAS E MOURÕES DE MADEIRA COM ARAME FARPADO					-	
2.1	Cerca em estacas de madeira do tipo sabiá, intercaladas com mourões de madeira de Ø 11 cm, espaçados à cada 10,00 m, altura livre de 1,50 m e cravados 0,50 m, com 6 fiadas de arame farpado nº 14 Classe 250	m	6.000,00			-	-
3	LOCAÇÃO DOS LOTES UTILIZANDO PIQUETES DE MADEIRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO					-	
3.1	Locação de áreas com piquetes de madeira e auxílio topográfico (Área > 5.000 m ²) (Vias Secundárias, Via Principal, UH's, Galpão e Campo de Futebol)	ha	156,79			-	-
4	ABERTURA DE VIAS SECUNDÁRIAS					-	
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	
4.1.1	Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m ²	37.972,21			-	-
4.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m ³ , dmt 50 a 200m	m ³	7.594,44			-	-
4.1.3	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m ³	7.594,44			-	-
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PRINCIPAL					-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	
5.1.1	Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m ²	6.539,81			-	
5.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e caçamba 6m ³ , dmt 50 a 200m	m ³	1.307,96			-	
5.1.3	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m ³	1.307,96			-	
5.2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO					-	
5.2.1	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.151,94			-	
5.2.2	Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	6.539,81			-	
6	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO (97 UNIDADES)					-	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	
6.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m ²	7.145,99			-	
6.1.2	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	7.145,99			-	
6.2	INFRAESTRUTURA					-	
6.2.1	TRABALHO EM TERRA					-	
6.2.1.1	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2017	m ³	938,58			-	
6.2.1.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m ³	688,70			-	
6.2.1.3	Aterro do caixão compactado com material de empréstimo	m ³	202,73			-	
6.2.2	FUNDAÇÃO					-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.2.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp=20 cm	m ²	905,98	-	-	-	-
6.2.2.2	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m ³	878,82	-	-	-	-
6.2.2.3	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (19x15x50)cm, aço ca 60 5.0 mm	m ³	135,80	-	-	-	-
6.2.2.4	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017 - sapatas (forma, concreto e armação)	m ³	60,14	-	-	-	-
6.2.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m ²	174,60	-	-	-	-
6.3	SUPERESTRUTURA					-	
6.3.1	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017 - pilares (forma, concreto e armação)	m ³	83,42	-	-	-	-
6.3.2	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta 14x19x19. af_03/2016	m	4.523,11	-	-	-	-
6.3.3	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta 14x19x19 para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	692,58	-	-	-	-
6.3.4	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	m ²	294,88	-	-	-	-
6.4	PAREDES E PAINÉIS					-	
6.4.1	ALVENARIAS					-	
6.4.1.1	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m ²	10.102,55	-	-	-	-
6.4.1.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²	341,44	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.4.2	ESQUADRIAS					-	
6.4.2.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	291,00			-	
6.4.2.2	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo e alizar apenas na face interna - fornecimento e instalação. Af 12/2019	un	194,00			-	
6.4.2.3	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af 12/2019	m ²	342,41			-	
6.4.2.4	Fornecimento e instalação de vidro fantasia martelado 4mm	m ²	342,41			-	
6.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS					-	
6.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	
6.5.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²	13.016,43			-	
6.5.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af 06/2014	m ²	12.125,97			-	
6.5.1.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m ² e 10m ² até 1,50 m de altura, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af 06/2014	m ²	890,46			-	
6.5.1.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² até 1,50 m de altura das paredes. Af 06/2014	m ²	890,46			-	
6.5.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m ²	8.718,36	-	-	-	
6.5.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m ²	8.681,50	-	-	-	
6.5.2.3	chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (cimento e areia), esp = 0,5 cm, preparo mecânico (para teto)	m ²	677,06	-	-	-	
6.5.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m ²	677,06	-	-	-	
6.5.2.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes,	m ²	36,86	-	-	-	
6.5.2.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. af 06/2014	m ²	36,86	-	-	-	
6.5.3	PINTURA					-	
6.5.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes internas, duas demãos. Af 06/2014	m ²	12.125,97	-	-	-	
6.5.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos. Af 06/2014	m ²	8.681,50	-	-	-	
6.5.3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014	m ²	20.807,47	-	-	-	
6.5.3.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af 01/2021	m ²	2.037,00	-	-	-	
6.5.3.5	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af 01/2020	m ²	684,82	-	-	-	
6.6	COBERTURAS E PROTEÇÕES					-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.6.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m ²	6.144,95		-	-	
6.6.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m ²	6.144,95		-	-	
6.6.3	Mão francesa de madeira mista, não aparelhada, fixada na parede	un	97,00		-	-	
6.6.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m ²	3.862,54		-	-	
6.6.5	Impermeabilização de superfície com manta líquida, de base acrílica, cor de	m ²	599,46		-	-	
6.6.6	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	1.196,01		-	-	
6.6.7	Algeroz em placa de concreto l = 0,20 m	m	620,80		-	-	
6.7	PISOS					-	
6.7.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²	3.608,40		-	-	
6.7.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m ²	3.608,40		-	-	
6.8	INSTALAÇÕES					-	
6.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	
6.8.1.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1.843,00		-	-	
6.8.1.2	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12 w -	un	679,00		-	-	
6.8.1.3	Quadro de distribuição de energia de embutir, pvc, para 8 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento fornecimento e instalação.	un	97,00		-	-	
6.8.1.4	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	970,00		-	-	
6.8.1.5	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	485,00		-	-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	970,00	-	-	-	-
6.8.1.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	7.760,00	-	-	-	-
6.8.1.8	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	194,00	-	-	-	-
6.8.1.9	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	291,00	-	-	-	-
6.8.1.10	Disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, ref.5sm1 312-omb, siemens ou similar	un	97,00	-	-	-	-
6.8.1.11	Disjuntor a seco - din 1p10a - fornecimento e instalação	un	388,00	-	-	-	-
6.8.1.12	Disjuntor a seco - din 1p32a - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	3.880,00	-	-	-	-
6.8.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	6.790,00	-	-	-	-
6.8.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	2.425,00	-	-	-	-
6.8.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	6.790,00	-	-	-	-
6.8.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	2.910,00	-	-	-	-
6.8.1.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	6.305,00	-	-	-	-
6.8.2	PADRÃO DE ENTRADA (ELETRICIDADE)					-	
6.8.2.1	Cabo de cobre isolado epr ou xlpe 6,0mm ² , 0,6/1KV / 90° C	m	5.820,00	-	-	-	-
6.8.2.2	Poste de concreto duplo t (dt) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.3	Armação secundária com isolador roldana	un	97,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.2.4	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.5	Curva de 135 dn 32mm - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.6	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	194,00	-	-	-	-
6.8.2.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em	m	582,00	-	-	-	-
6.8.2.8	Fita aço inox para cintar poste, largura = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	9,70	-	-	-	-
6.8.2.9	Caixa de medição monofásica (325x285x165mm) - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.10	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm,	un	194,00	-	-	-	-
6.8.2.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.12	Haste de aterramento em cobre 16x2400 mm	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.13	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.14	Conector gtdu - fornecimento	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.15	Arruela quadrada aço galvanizado furo d=18mm - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.2.16	Bucha de alumínio 3/4"	un	194,00	-	-	-	-
6.8.2.17	Arruela de alumínio 3/4"	un	194,00	-	-	-	-
6.8.2.18	Mureta Com Altura = 2,00 M, Alvenaria De 1/2 Vez, Massa Única E Caição (1,00 X 2,00)M	und	97,00	-	-	-	-
6.8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	
6.8.3.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	3.167,05	-	-	-	-
6.8.3.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	113,49	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.3.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	935,08	-	-	-	-
6.8.3.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	m	2.272,71	-	-	-	-
6.8.3.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	m	759,51	-	-	-	-
6.8.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	776,00	-	-	-	-
6.8.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	873,00	-	-	-	-
6.8.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.9	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	388,00	-	-	-	-
6.8.3.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	2.716,00	-	-	-	-
6.8.3.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	582,00	-	-	-	-
6.8.3.12	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.13	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	97,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.3.14	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.15	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.16	Terminal de ventilação dn 50 mm - fornecimento e instalação	m	291,00	-	-	-	-
6.8.3.17	Tê de redução, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	582,00	-	-	-	-
6.8.3.19	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.20	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	194,00	-	-	-	-
6.8.3.21	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	194,00	-	-	-	-
6.8.3.22	Adaptador para caixa d'água com registro dn 25 mm - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.23	Adaptador para caixa d'água com registro dn 40 mm - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.24	Registro de gaveta 40 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.25	Registro de gaveta 25 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	291,00	-	-	-	-
6.8.3.26	Registro de pressão 25 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.3.27	Fornecimento e assentamento de caixa de gordura, capacidade 30 l, em concreto pré-moldado. Inclusive escavação e reaterro.	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.28	Fornecimento e assentamento de caixa de passagem, dn=0,60m e altura=0,50m, em concreto pré-moldado. Inclusive escavação e reaterro.	un	485,00	-	-	-	-
6.8.3.29	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	291,00	-	-	-	-
6.8.3.30	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	und	97,00	-	-	-	-
6.8.3.31	Torneira metal amarelo para jardim - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.32	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.33	Balcão de pia em resilinea 1,20 x 0,6 m c/sifão plástico com torneira	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.34	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.35	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.36	Ducha em aço cromada, oriente, ref 1901 c-53 ou similar	un	97,00	-	-	-	-
6.8.3.37	Escavação manual para instalação de tubulação hidráulico no solo	m³	449,11	-	-	-	-
6.8.3.38	Escavação manual para instalação de tubulação de esgoto e caixas no solo	m³	1.358,97	-	-	-	-
6.8.4	Padrão de Entrada (Hidráulico)					-	
6.8.4.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	194,00	-	-	-	-
6.8.4.2	Joelho adaptador compressão PEAD com rosca macho DN 25 mm - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.4.3	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	194,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
6.8.4.4	Extremidade/tubete para hidrômetro PVC, com rosca, curta, com bucha latão, 3/4"	un	194,00	-	-	-	-
6.8.4.5	Tê de redução, PVC, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	97,00	-	-	-	-
6.8.4.6	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE80, ramal predial, d = 32mm x 3,0mm - fornecimento e assentamento	m	194,00	-	-	-	-
6.8.4.7	Tubo de PEAD, pe-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	m	776,00	-	-	-	-
6.8.4.8	Hidrômetro unjato tipo woltman 10m³/h - fornecimento e instalação	un	97,00	-	-	-	-
6.8.4.9	Registro de esfera, PVC, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015	un	97,00	-	-	-	-
6.8.4.10	Caixa para proteção de hidrômetro padrão CAGEPA em polipropileno e tampa em policarbonato	und	97,00	-	-	-	-
6.9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					-	-
6.9.1	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	97,00	-	-	-	-
6.9.2	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.9.3	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	97,00	-	-	-	-
6.9.4	Limpeza final da obra	m²	4.137,05	-	-	-	-
7	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL ADAPTADA PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA (03 UNIDADES)					-	-
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-
7.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m²	221,01	-	-	-	-
7.1.2	Capina e limpeza manual de terreno	m²	221,01	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.2	INFRAESTRUTURA					-	
7.2.1	TRABALHO EM TERRA					-	
7.2.1.1	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2017	m ³	33,36			-	
7.2.1.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m ³	23,37			-	
7.2.1.3	Aterro do caixão compactado com material de empréstimo	m ³	7,62			-	
7.2.2	FUNDAÇÃO					-	
7.2.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp=20 cm	m ²	30,45			-	
7.2.2.2	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m ³	29,46			-	
7.2.2.3	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (19x15x50)cm, aço ca 60 5.0 mm	m ³	4,56			-	
7.2.2.4	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017 - sapatas (forma, concreto e armação)	m ³	2,22			-	
7.2.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m ²	6,48			-	
7.3	SUPERESTRUTURA					-	
7.3.1	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017 - pilares (forma, concreto e armação)	m ³	3,03			-	
7.3.2	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta 14x19x19. af_03/2016	m	146,49			-	
7.3.3	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta 14x19x19 para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	21,42			-	
7.3.4	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	m ²	9,12			-	
7.4	PAREDES E PAINÉIS					-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.4.1	ALVENARIAS					-	
7.4.1.1	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m ²	341,01			-	
7.4.1.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²	10,56			-	
7.4.2	ESQUADRIAS					-	
7.4.2.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	9,00			-	
7.4.2.2	Kit de porta de madeira para pintura, folha pesada, núcleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura, padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo e alisar apenas na face interna - fornecimento e instalação. Af 12/2019	un	6,00			-	
7.4.2.3	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alisar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af 12/2019	m ²	10,59			-	
7.4.2.4	Fornecimento e instalação de vidro fantasia martelado 4mm	m ²	10,59			-	
7.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS					-	
7.5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	
7.5.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²	434,04			-	
7.5.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	369,24			-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.5.1.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m ² e 10m ² até 1,50 m de altura, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	64,80	-	-	-	-
7.5.1.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² até 1,50 m de altura das paredes. Af_06/2014	m ²	64,80	-	-	-	-
7.5.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	
7.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m ²	266,70	-	-	-	-
7.5.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m ²	265,56	-	-	-	-
7.5.2.3	chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (cimento e areia), esp = 0,5 cm, preparo mecânico (para teto)	m ²	20,94	-	-	-	-
7.5.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m ²	20,94	-	-	-	-
7.5.2.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes,	m ²	1,14	-	-	-	-
7.5.2.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014	m ²	1,14	-	-	-	-
7.5.3	PINTURA					-	
7.5.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes internas, duas demãos. Af_06/2014	m ²	369,24	-	-	-	-
7.5.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos. Af_06/2014	m ²	265,56	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.5.3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m ²	634,80		-	-	
7.5.3.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m ²	66,15		-	-	
7.5.3.5	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m ²	21,18		-	-	
7.6	COBERTURAS E PROTEÇÕES					-	
7.6.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m ²	212,97		-	-	
7.6.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m ²	212,97		-	-	
7.6.3	Mão francesa de madeira mista, não aparelhada, fixada na parede	un	3,00		-	-	
7.6.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m ²	134,16		-	-	
7.6.5	Impermeabilização de superfície com manta líquida, de base acrílica, cor de	m ²	18,54		-	-	
7.6.6	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	36,99		-	-	
7.6.7	Algeroz em placa de concreto l = 0,20 m	m	19,20		-	-	
7.7	PISOS					-	
7.7.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m ²	125,64		-	-	
7.7.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m ²	125,64		-	-	
7.8	INSTALAÇÕES					-	
7.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	
7.8.1.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	57,00		-	-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.1.2	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12 w -	un	21,00	-	-	-	-
7.8.1.3	Quadro de distribuicao de energia de embutir, pvc, para 8 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao.	un	3,00	-	-	-	-
7.8.1.4	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	30,00	-	-	-	-
7.8.1.5	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	15,00	-	-	-	-
7.8.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	30,00	-	-	-	-
7.8.1.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	240,00	-	-	-	-
7.8.1.8	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	6,00	-	-	-	-
7.8.1.9	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	9,00	-	-	-	-
7.8.1.10	Disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, ref.5sm1 312-omb, siemens ou similar	un	3,00	-	-	-	-
7.8.1.11	Disjuntor a seco - din 1p10a - fornecimento e instalação	un	12,00	-	-	-	-
7.8.1.12	Disjuntor a seco - din 1p32a - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-
7.8.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	120,00	-	-	-	-
7.8.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	210,00	-	-	-	-
7.8.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	75,00	-	-	-	-
7.8.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	210,00	-	-	-	-
7.8.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	90,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.1.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	195,00		-	-	
7.8.2	PADRÃO DE ENTRADA (ELETRICIDADE)					-	
7.8.2.1	Cabo de cobre isolado epr ou xlpe 6,0mm ² , 0,6/1KV / 90° C	m	180,00		-	-	
7.8.2.2	Poste de concreto duplo t (dt) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	3,00		-	-	
7.8.2.3	Armação secundária com isolador roldana	un	3,00		-	-	
7.8.2.4	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	3,00		-	-	
7.8.2.5	Curva de 135 dn 32mm - fornecimento e instalação	un	3,00		-	-	
7.8.2.6	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,00		-	-	
7.8.2.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em	m	18,00		-	-	
7.8.2.8	Fita aço inox para cintar poste, largura = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	0,30		-	-	
7.8.2.9	Caixa de medição monofásica (325x285x165mm) - fornecimento e instalação	un	3,00		-	-	
7.8.2.10	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm,	un	6,00		-	-	
7.8.2.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00		-	-	
7.8.2.12	Haste de aterramento em cobre 16x2400 mm	un	3,00		-	-	
7.8.2.13	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	3,00		-	-	
7.8.2.14	Conector gtdu - fornecimento	un	3,00		-	-	
7.8.2.15	Arruela quadrada aço galvanizado furo d=18mm - fornecimento e instalação	un	3,00		-	-	
7.8.2.16	Bucha de alumínio 3/4"	un	6,00		-	-	
7.8.2.17	Arruela de alumínio 3/4"	un	6,00		-	-	
7.8.2.18	Mureta Com Altura = 2,00 M, Alvenaria De 1/2 Vez, Massa Única E Caição (1,00 X 2,00)M	und	3,00		-	-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	
7.8.3.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	97,95			-	
7.8.3.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	3,51			-	
7.8.3.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	28,92			-	
7.8.3.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	70,29			-	
7.8.3.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	23,49			-	
7.8.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	24,00			-	
7.8.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	27,00			-	
7.8.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	3,00			-	
7.8.3.9	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	12,00			-	
7.8.3.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	84,00			-	
7.8.3.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	18,00			-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.3.12	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.13	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.14	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.15	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.16	Terminal de ventilação dn 50 mm - fornecimento e instalação	m	9,00	-	-	-	-
7.8.3.17	Tê de redução, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	18,00	-	-	-	-
7.8.3.19	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.20	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,00	-	-	-	-
7.8.3.21	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	6,00	-	-	-	-
7.8.3.22	Adaptador para caixa d'água com registro dn 25 mm - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.23	Adaptador para caixa d'água com registro dn 40 mm - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-
7.8.3.24	Registro de gaveta 40 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.3.25	Registro de gaveta 25 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	9,00	-	-	-	
7.8.3.26	Registro de pressão 25 mm, inclusive kit com adaptador curto com bolsa e rosca para registro e luva solvável com rosca - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.27	Fornecimento e assentamento de caixa de gordura, capacidade 30 l, em concreto pré-moldado. Inclusive escavação e reaterro.	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.28	Fornecimento e assentamento de caixa de passagem, dn=0,60m e altura=0,50m, em concreto pré-moldado. Inclusive escavação e reaterro.	un	15,00	-	-	-	
7.8.3.29	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,00	-	-	-	
7.8.3.30	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	und	3,00	-	-	-	
7.8.3.31	Torneira metal amarelo para jardim - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.32	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.33	Balcão de pia em resilínea 1,20 x 0,6 m c/sifão plástico com torneira	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.34	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.35	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.36	Ducha em aço cromada, oriente, ref 1901 c-53 ou similar	un	3,00	-	-	-	
7.8.3.37	Escavação manual para instalação de tubulação hidráulico no solo	m³	13,89	-	-	-	
7.8.3.38	Escavação manual para instalação de tubulação de esgoto e caixas no solo	m³	42,03	-	-	-	
7.8.4	Padrão de Entrada (Hidráulico)					-	
7.8.4.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	-	-	-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
7.8.4.2	Joelho adaptador compressão PEAD com rosca macho DN 25 mm - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-
7.8.4.3	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	-	-	-	-
7.8.4.4	Extremidade/tubete para hidrômetro PVC, com rosca, curta, com bucha latão, 3/4"	un	6,00	-	-	-	-
7.8.4.5	Tê de redução, PVC, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3,00	-	-	-	-
7.8.4.6	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE80, ramal predial, d = 32mm x 3,0mm - fornecimento e assentamento	m	6,00	-	-	-	-
7.8.4.7	Tubo de PEAD, pe-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	m	24,00	-	-	-	-
7.8.4.8	Hidrômetro unjato tipo woltman 10m³/h - fornecimento e instalação	un	3,00	-	-	-	-
7.8.4.9	Registro de esfera, PVC, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015	un	3,00	-	-	-	-
7.8.4.10	Caixa para proteção de hidrômetro padrão CAGEPA em polipropileno e tampa em policarbonato	und	3,00	-	-	-	-
7.9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					-	-
7.9.1	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	3,00	-	-	-	-
7.9.2	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	3,00	-	-	-	-
7.9.3	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	3,00	-	-	-	-
7.9.4	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	3,00	-	-	-	-
7.9.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	3,00	-	-	-	-
7.9.6	Limpeza final da obra	m²	127,95	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MULTIFUNCIONAL					-	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	
8.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m ²	720,00			-	
8.2	GALPÃO					-	
8.2.1	Fornecimento e implantação de estruturas pré-moldadas em concreto armado tipo "MÓDULO" para dois galpões geminados medindo cada 9,00m x 40,00m com 10,00m de pé-direito	un	1,00			-	
8.2.2	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m ²	723,19			-	
8.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²	1.446,38			-	
8.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	1.446,38			-	
8.2.5	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso com duas demaos	m ²	1.446,38			-	
8.2.6	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²	252,00			-	
8.2.7	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m ²	12,00			-	
8.2.8	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m ²	12,00			-	
8.2.9	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m ²	1.200,00			-	

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.2.10	Fornecimento de telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto), conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas), parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira, incluso içamento. Af 07/2019	m²	1.364,00	-	-	-	-
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	
8.3.1	SERVIÇOS					-	
8.3.1.1	Luminária de Embutir facho orientável LED 15W - Fornecimento e instalação	un	2,00	-	-	-	-
8.3.1.2	Luminária high bay led 50w	un	18,00	-	-	-	-
8.3.1.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	1,00	-	-	-	-
8.3.1.4	Tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	14,00	-	-	-	-
8.3.1.5	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 11/2016 p	m	25,00	-	-	-	-
8.3.1.6	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	2,00	-	-	-	-
8.3.1.7	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	2,00	-	-	-	-
8.3.1.8	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	un	14,00	-	-	-	-
8.3.1.9	Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (25x75)mm	m	200,00	-	-	-	-
8.3.1.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	3,00	-	-	-	-
8.3.1.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	2,00	-	-	-	-
8.3.1.12	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	1,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.3.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	260,00	-	-	-	-
8.3.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	215,00	-	-	-	-
8.3.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	-	-	-	-
8.3.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	260,00	-	-	-	-
8.3.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	15,00	-	-	-	-
8.3.1.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	-	-	-	-
8.3.2	PADRÃO DE ENTRADA					-	
8.3.2.1	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	80,00	-	-	-	-
8.3.2.2	Poste de concreto duplo t, 150 kg, h = 7 m	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.3	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.4	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.5	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.6	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,00	-	-	-	-
8.3.2.7	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,00	-	-	-	-
8.3.2.8	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.9	Caixa medição monofásica em polycarbonato padrão energisa	und	1,00	-	-	-	-
8.3.2.10	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	2,00	-	-	-	-
8.3.2.11	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.3.2.12	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.13	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro = 300 mm	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.14	Grampo aço gtdu	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.15	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	1,00	-	-	-	-
8.3.2.16	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	2,00	-	-	-	-
8.3.2.17	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	2,00	-	-	-	-
8.3.2.18	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	2,00	-	-	-	-
8.3.2.19	Mão-de-obra - para padrão de entrada (projeto elétrico galpão - agrovila)	un	1,00	-	-	-	-
8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	-
8.4.1	VÁLVULAS E MEDIDORES					-	-
8.4.1.1	Hidrômetro dn 32 mm, 10,0 m³/h fornecimento e instalação.	un	1,00	-	-	-	-
8.4.1.2	Registro de Gaveta 25 mm, inclusive Kit com Adaptador Curto com Bolsa e rosca para Registro e Luva Solvável com Rosca - fornecimento e instalação	un	2,00	-	-	-	-
8.4.1.3	Registro de Pressão 25 mm, inclusive Kit com Adaptador Curto com Bolsa e rosca para Registro e Luva Solvável com Rosca - fornecimento e instalação	un	2,00	-	-	-	-
8.4.2	CAIXAS, CHUVEIROS, LOUÇAS E METAIS					-	-
8.4.2.1	Caixa de passagem em PVC - Fornecimento e instalação	un	2,00	-	-	-	-
8.4.2.2	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af 12/2014	un	4,00	-	-	-	-
8.4.2.3	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	und	2,00	-	-	-	-
8.4.2.4	Prolongador (extensor) para caixa de passagem em PVC - Fornecimento e instalação	un	2,00	-	-	-	-
8.4.3	TUBOS					-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.4.3.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	4,82	-	-	-	-
8.4.3.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	8,37	-	-	-	-
8.4.3.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	23,72	-	-	-	-
8.4.3.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	17,02	-	-	-	-
8.4.3.5	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	0,62	-	-	-	-
8.4.4	CONEXÕES						
8.4.4.1	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.2	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.3	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	4,00	-	-	-	-
8.4.4.4	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.5	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	17,00	-	-	-	-
8.4.4.7	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.8	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	-	-	-	-
8.4.4.9	Redução concêntrica em pvc, dn 50 x 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.4.4.10	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.11	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	2,00	-	-	-	-
8.4.4.12	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,00	-	-	-	-
8.4.5	ENGATE FLEXÍVEL						-
8.4.5.1	Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2 "	un	2,00	-	-	-	-
8.4.5.2	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	4,00	-	-	-	-
8.5.3	BATERIA DE BANHEIROS						-
8.5.1	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m ²	12,30	-	-	-	-
8.5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m ²	24,60	-	-	-	-
8.5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	24,60	-	-	-	-
8.5.4	Caiação int ou ext sobre revestimento liso com duas demãos	m ²	24,60	-	-	-	-
8.5.5	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²	0,72	-	-	-	-
8.5.6	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). Af_11/2020	m ²	5,45	-	-	-	-
8.5.7	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	2,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
 MUNICÍPIO: **ITATUBA**
 DATA BASE: **JANEIRO/2021**
 REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
 BDI: **28,70%**
 ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
8.5.8	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	-	-	-	-
8.5.9	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	-	-	-	-
8.5.10	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m ²	27,12	-	-	-	-
8.5.11	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	1,00	-	-	-	-
8.5.12	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m ² (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	1,00	-	-	-	-
9	SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					-	
9.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	
9.1.1	Poste de concreto duplo T, H=11 m, carga nominal 300kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	un	12,00	-	-	-	-
9.1.2	Poste de concreto duplo T, H=11 m, carga nominal 600kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	un	4,00	-	-	-	-
9.1.3	Poste de concreto duplo T, H=10 m, carga nominal 300kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	un	25,00	-	-	-	-
9.1.4	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio 34mm ² (2AWG)	m	650,00	-	-	-	-
9.1.5	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio multiplexado CA 3x1xx35+35	m	1.700,00	-	-	-	-
9.1.6	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	48,00	-	-	-	-
9.1.7	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm seção, 90 x 90 mm - fornecimento	un	20,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
9.1.8	Transformador de distribuição, 75 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	3,00	-	-	-	-
9.1.9	Chave fusível unipolar, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra . Fornecimento e instalação.	un	4,00	-	-	-	-
9.1.10	Para-raios tipo polimérico, com válvula de óxido de zinco 13,8 kv - fornecimento e instalação	und	3,00	-	-	-	-
9.1.11	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	3,00	-	-	-	-
9.1.12	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação	m	18,00	-	-	-	-
9.1.13	Luminária fechada, para iluminação pública - fornecimento e instalação (exclusive lâmpada e reator). Af_08/2020	un	41,00	-	-	-	-
9.1.14	Lampada led 50w para iluminação pública	un	41,00	-	-	-	-
9.1.15	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	un	41,00	-	-	-	-
10	CAMPO DE FUTEBOL					-	
10.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m²	7.150,00	-	-	-	-
10.2	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	m²	4.050,00	-	-	-	-
10.3	Conjunto de traves para campo de futebol em tubo galvanizado de 4", inclusive rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m - Fornecimento	un	1,00	-	-	-	-
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	
11.1	Administração local - Pessoal	mês	24,00	-	-	-	-
11.2	Administração local - Despesas Gerais mensais	mês	24,00	-	-	-	-
11.3	Administração local - Despesas Gerais fixas	und	1,00	-	-	-	-
11.4	Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	24,00	-	-	-	-

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
11.5	Administração local - Moveis e Utensílios	und	1,00			-	-
VALOR GLOBAL (R\$)						0,00	100,00%

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÃ**
MUNICÍPIO: **ITATUBA**
DATA BASE: **JANEIRO/2021**
REFERÊNCIA: **COTAÇÕES DE PREÇOS NO MERCADO LOCAL**
BDI: **28,70%**
ENCARGOS: **85,69% (HORISTA) E 48,16% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	und	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	Peso (%)
				Sem BDI	Com BDI		
RESUMO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	100,00%
2	CERCAMENTO EM ESTACAS E MOURÕES DE MADEIRA COM ARAME FARPADO						
3	LOCAÇÃO DOS LOTES UTILIZANDO PIQUETES DE MADEIRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO						
4	ABERTURA DE VIAS SECUNDÁRIAS						
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PRINCIPAL						
6	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO (97 UNIDADES)						
7	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL ADAPTADA PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA (03 UNIDADES)						
8	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MULTIFUNCIONAL						
9	SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO						
10	CAMPO DE FUTEBOL						
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
VALOR GLOBAL (R\$)						0,00	100,00%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBJETO / EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS DO PROJETO AGROVILA - ÁGUAS DE ACAUÁ - MUNICÍPIO DE ITATUBA

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
2.1. Custo de Administração Central - AC	3,00%
2.2. Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (Seguros, Riscos e Garantias) - MI	2,12%
2.3. Custo Financeiro - CF	1,20%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
3.1. Custos Tributários Totais - T	10,65%
3.2. Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,16%
3.3. Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE ^(*)	1,60%

Fórmula do BDI

$$BDI = \{[(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC)] \div [1-(T+FE)] - 1\} \times 100$$

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

FE = Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo

4. TAXA DE BDI(BDI):

28,70%

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA: Ana Valesca de Lucena Cahino	DATA:

DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS) - LUCRO PRESUMIDO

A) Custos Tributários (com material)	10,65%
A.1) Tributos Federais	8,15%
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (INSS)	4,50%
A.2) Tributos Estaduais	0,00%
A.3) Tributos Municipais	2,50%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,50%

(*)Cobrança a que se refere a Lei nº 10.128, de 23.10.2013, artigo 7º, inciso II (DOE - Diário Oficial do Estado, edição do dia 23.10.2013, página 2), referente a retenção incidente sobre todos os pagamentos realizados pelo Poder Executivo Estadual, na alíquota de 1,60% para empresa de médio porte ou superior e 1,00% para empresas de pequeno porte.

(**)A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50% = 2,5%.

(***)A presente composição obedece aos critérios apresentados no Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário - para obras de Construção de Edifícios.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
A.	Encargos sociais básicos		
A1	Previdência Social (INSS)		
A2	Serviço Social da Indústria - (SESI)	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - (SENAI)	1,00%	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - (INCRA)	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), inclusive percentual relativo à Lei Complementar 110/01 (0,50%)	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
	Total	16,80%	16,80%
B.	Encargos sociais que recebem as incidências de A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	
B2	Feriados	4,30%	
B3	Auxílio-enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,98%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
	Total	50,51%	20,28%
C.	Encargos sociais que não recebem incidências globais de A		
C1	Aviso-prévio indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso-prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
	Total	9,52%	7,38%
D.	Taxas das reincidências		
D1	Reincidência de A sobre B	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de A-A9 sobre C3 e Reincidência de A-A2 sobre C1	0,37%	0,29%
	Total	8,86%	3,70%
	PORCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	85,69%	48,16%

*Índices em acordo com o Apêndice 15 do Manual de Metodologias e Conceitos SINAPI - Cálculos e Parâmetros, disponibilizado pela CAIXA em: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf