



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						419.111,84
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	21.449,62	21.449,62	
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	231,12	231,12	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.784,18	20.784,18	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00	
				MO sem LS =>	21.015,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.015,30
				Valor do BDI =>	6.739,47			Valor com BDI =>	28.189,09
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	225.512,72
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.157,16	6.157,16	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	88,24	88,24	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.525,50	5.525,50	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
				MO sem LS =>	5.613,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.613,74
				Valor do BDI =>	1.934,57			Valor com BDI =>	8.091,73
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	64.733,84
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - ARF 031	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ADAPTADO SETOP ED-21780	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	7.076,94	7.076,94	
Composição Auxiliar	ED-21781	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	176,0000000	29,75	5.236,00	
Composição Auxiliar	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	189,50	189,50	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	988,66	988,66	
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,77	114,77	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	261,93	261,93	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	4.093,09	MO com LS =>	4.093,20
				Valor do BDI =>	2.223,57			Valor com BDI =>	9.300,51
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	74.404,08
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000	20.720,29	20.720,29	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	MOED-21737	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			20.062,8747	20.062,8747	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								20062,8747	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								20062,8747	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								20062,8747	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

F	Insumo	MATED-14623	SETOP	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	270,5100	Custo Horário	270,5100
	Insumo	MATED-21748	SETOP	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	15,4600	Custo Horário	15,4600
(F)Total:											285,97

G	Composição	ED-21761	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	1,0000000	Unidade	mês	Preço	223,1000	Custo Horário	223,1000
	Composição	ED-21782	SETOP	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	146,0000	Custo Horário	146,0000
	Composição	ED-21783	SETOP	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	2,3500	Custo Horário	2,3500
(G)Total:											371,45
MO sem LS => 0,00 LS => 20.285,97 MO com LS => 20.285,97											20.285,97
Valor do BDI => 6.510,31 Quant. => 1,00 Preço Total => 27.230,60											27.230,60

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000	20.720,29

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-21737	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	20.062,8747

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 20062,8747

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 20062,8747

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 20062,8747

F					Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATED-14623	SETOP	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês			270,5100	270,5100
Insumo	MATED-21748	SETOP	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês			15,4600	15,4600
(F)Total:									285,97

G	Composição	ED-21761	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	1,0000000	Unidade	mês	Preço	223,1000	Custo Horário	223,1000
	Composição	ED-21782	SETOP	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	146,0000	Custo Horário	146,0000
	Composição	ED-21783	SETOP	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	Unidade	mês	Preço	2,3500	Custo Horário	2,3500
(G)Total:											371,45
MO sem LS => 0,00 LS => 20.285,97 MO com LS => 20.285,97											20.285,97
Valor do BDI => 6.510,31 Quant. => 1,00 Preço Total => 27.230,60											27.230,60

2	Código Banco	DEMOLIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0	m²	1,0000000	39,14

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4000000	24,89
------------	--------	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	30,75
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------

MO sem LS => 24,11 LS => 0,00 MO com LS => 24,11

Valor do BDI => 12,29 Quant. => 1.012,69 Preço Total => 52.082,64

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³	1,0000000	363,54

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	13,0000000	24,89
------------	--------	-------	--------------------------------------	---	---	------------	-------

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	30,75
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------

MO sem LS => 224,00 LS => 0,00 MO com LS => 224,00

Valor do BDI => 114,22 Valor com BDI => 477,76



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	86,92	Preço Total =>	41.526,89
-----------	-------	----------------	-----------

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (MADEIRA)	0	m²	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,24	MO com LS =>	16,69
						Valor com BDI =>	21,93
				Quant. =>	58,38	Preço Total =>	1.280,27

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (VIDROS)	0	m²	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,24	MO com LS =>	16,69
						Valor com BDI =>	21,93
				Quant. =>	158,37	Preço Total =>	3.473,05

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	0	m²	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	30,39	1,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,50	MO com LS =>	6,88
						Valor com BDI =>	14,66
				Quant. =>	1.231,38	Preço Total =>	18.052,03

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104803 SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	M	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	23,48	2,60
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0829000	27,87	2,31
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54	MO com LS =>	3,03
						Valor com BDI =>	6,45
				Quant. =>	402,60	Preço Total =>	2.596,77

3		SUPERESTRUTURA					2.023,15
---	--	----------------	--	--	--	--	----------

3.1		PERCINTAS - V19 E V129					2.023,15
-----	--	------------------------	--	--	--	--	----------

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	199,25	199,25
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	41,10	74,63
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	23,76	4,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	28,12	31,49
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	126,33	79,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,12	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	16,95	8,03
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,97	1,07
				MO sem LS =>	46,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,60	MO com LS =>	46,67
						Valor com BDI =>	261,85



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
						Quant. =>	5,36	Preço Total =>	1.403,51
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	23,94	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	28,34	3,02	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,29	0,65	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	20,18
					Quant. =>	3,76	Preço Total =>	75,87	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	28,34	1,58	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	23,94	0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,29	0,65	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	18,10
					Quant. =>	9,57	Preço Total =>	173,21	
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Graute e Armação	m³	1,0000000	939,90	939,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4542000	23,48	57,62	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0773000	2,30	2,47	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4770000	0,46	0,21	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5543000	24,23	37,66	
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0839000	8,68	9,40	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5691000	283,96	161,60	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5821000	121,56	70,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	517,4001000	1,16	600,18	
				MO sem LS =>	57,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,90
				Valor do BDI =>	295,31			Valor com BDI =>	1.235,21
					Quant. =>	0,30	Preço Total =>	370,56	
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						20.404,90
4.1			ELEMENTOS VAZADOS						18.030,64
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	257,28	257,28
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	773,51	7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	23,48	24,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	28,51	58,58
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	42,24	166,84
					MO sem LS =>	52,95	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	80,83	MO com LS =>	52,95
							Valor com BDI =>	338,11
					Quant. =>	5,14	Preço Total =>	1.737,88

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	1.094,22	1.094,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0890000	29,27	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	23,48	16,48
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000	29,24	41,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,3160000	27,65	36,38
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	Material	m²	1,0500000	920,12	966,12
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	53,56	28,38
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,28	3,18
					MO sem LS =>	63,38	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	343,80	MO com LS =>	63,38
							Valor com BDI =>	1.438,02
					Quant. =>	11,33	Preço Total =>	16.292,76

4.2			ALVENARIA DA MURETA					2.374,26
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	99,71	99,71
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	827,61	7,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	28,51	45,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	23,48	18,90
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,68	1,12
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,25	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,92	26,04
					MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,32	MO com LS =>	41,73
							Valor com BDI =>	131,03
					Quant. =>	18,12	Preço Total =>	2.374,26

5			ESQUADRIAS					528.428,77
5.1			VIDROS					331.714,23
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161386	SEDOP	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens - portas	0	m²	1,0000000	764,36	764,36
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4180000	30,61	43,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3780000	24,89	34,29



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025					
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98				
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010													
ANALÍTICA													
Insumo	D00272 SEDOP		Vidro temperado fumê e=10mm	Material		m²		1,0000000		686,67	686,67		
				MO sem LS =>		50,31		LS =>		0,00		MO com LS =>	50,31
				Valor do BDI =>		240,16				Valor com BDI =>		1.004,52	
						Quant. =>		222,21		Preço Total =>		223.214,38	
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - janelas	0		m²		1,0000000	610,92	610,92			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		1,4690000	24,89	36,56			
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		1,5110000	30,61	46,25			
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material		m²		1,0000000	528,11	528,11			
				MO sem LS =>		53,62		LS =>		0,00		MO com LS =>	53,62
				Valor do BDI =>		191,95				Valor com BDI =>		802,87	
						Quant. =>		135,14		Preço Total =>		108.499,85	
5.2			METÁLICAS							196.714,54			
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	090620	SEDOP	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0		m²		1,0000000	743,39	743,39			
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³		0,0500000	571,75	28,58			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		3,0000000	30,75	92,25			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		3,0000000	24,87	74,61			
Insumo	D00232	SEDOP	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²		1,0000000	547,95	547,95			
				MO sem LS =>		112,68		LS =>		0,00		MO com LS =>	112,68
				Valor do BDI =>		233,57				Valor com BDI =>		976,96	
						Quant. =>		22,62		Preço Total =>		22.098,83	
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2118	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²		1,0000000	756,94	756,94			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3120000	28,51	8,89			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		2,7700000	28,34	78,50			
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²		2,0000000	30,94	61,88			
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²		2,0000000	25,57	51,14			
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP		4,0300000	109,39	440,84			
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG		0,3280000	10,04	3,29			
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material		M		2,2500000	45,12	101,52			
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material		KG		0,3280000	33,18	10,88			
				MO sem LS =>		115,94		LS =>		0,00		MO com LS =>	115,94
				Valor do BDI =>		237,83				Valor com BDI =>		994,77	
						Quant. =>		72,82		Preço Total =>		72.439,15	
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2119	Próprio	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²		1,0000000	817,63	817,63			
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²		2,0000000	30,94	61,88			
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²		2,0000000	25,57	51,14			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0300000	109,39	440,84
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	28,34	78,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,51	8,89
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,18	10,88
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	10,04	3,29
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	45,12	101,52
Insumo	00011456 SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7700000	13,94	38,61
MO sem LS => 154,55 LS => 0,00 MO com LS => 154,55							
Valor do BDI => 256,89				Valor com BDI => 1.074,52			
				Quant. =>	35,51	Preço Total =>	38.156,20

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2120 Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	795,55	795,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	28,34	78,50
Composição Auxiliar	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	30,94	61,88
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	25,57	51,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,51	8,89
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0300000	109,39	440,84
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	45,12	101,52
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7700000	13,94	38,61
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	10,04	3,29
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,18	10,88
MO sem LS => 154,55 LS => 0,00 MO com LS => 154,55							
Valor do BDI => 249,96				Valor com BDI => 1.045,51			
				Quant. =>	50,85	Preço Total =>	53.164,18

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2121 Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	730,90	730,90
Composição Auxiliar	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	30,94	61,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,51	8,89
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	28,34	78,50
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0300000	109,39	440,84
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	25,57	51,14
Insumo	00011456 SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3280000	45,12	14,79			
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	10,04	3,29			
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7700000	13,94	38,61			
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,18	10,88			
				MO sem LS =>	154,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,55		
				Valor do BDI =>	229,64			Valor com BDI =>	960,54		
						Quant. =>	3,08	Preço Total =>	2.958,46		
5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2122	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	817,63	817,63			
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0300000	109,39	440,84			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,51	8,89			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	28,34	78,50			
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	30,94	61,88			
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	25,57	51,14			
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7700000	13,94	38,61			
Insumo	00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08			
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	10,04	3,29			
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	45,12	101,52			
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,18	10,88			
				MO sem LS =>	154,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,55		
				Valor do BDI =>	256,89			Valor com BDI =>	1.074,52		
						Quant. =>	7,35	Preço Total =>	7.897,72		
6	SISTEMAS DE COBERTURA							96.081,10			
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2000	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	217,74	217,74			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	23,48	5,16			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	28,12	6,18			
Insumo	00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	1,0600000	192,82	204,38			
Insumo	00004380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02			
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09		
				Valor do BDI =>	68,41			Valor com BDI =>	286,15		
						Quant. =>	115,92	Preço Total =>	33.170,50		
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	CPU - 2001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	159,33	159,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	24,86	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,48	2,34
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	26,12	0,05
Composição Auxiliar	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE AÇO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	Pecas para cobertura	M	1,0000000	148,74	148,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,87	2,78
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2,0000000	2,68	5,36
					MO sem LS =>	43,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	50,06	MO com LS =>	43,00
							Valor com BDI =>	209,39
					Quant. =>	14,16	Preço Total =>	2.964,96

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	88,57	88,57	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,12	0,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	23,48	8,71	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	27,87	7,71	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	24,86	0,45	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	40,52	3,28	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	252,27	22,70	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,85	44,99	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	74,25	0,17	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,50	0,22	
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	10,62	
				Valor do BDI =>	27,82		Valor com BDI =>	116,39	
						Quant. =>	174,50	Preço Total =>	20.310,05

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	53,28	53,28	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	24,86	0,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	23,48	4,86	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,12	0,34	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	27,87	3,12	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,50	0,10	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	74,25	0,08	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,52	8,02	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,78	24,96	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	252,27	11,35	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	5,36	
				Valor do BDI =>	16,74			70,02	
						Quant. =>	228,10	Preço Total =>	15.971,56

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	69,74	69,74		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9740000	28,51	27,76		
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	29,27	1,43		
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9250000	27,65	25,57		
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	592,58	3,55		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	23,48	11,43		
Insunmo	00043875	SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	43,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,63
					Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	91,65
					Quant. =>	258,20	Preço Total =>	23.664,03		

7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						728,92
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	74,06	74,06	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	28,39	19,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	23,48	7,25	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,93	4,56	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,46	2,30	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	38,31	40,67	
				MO sem LS =>	16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
				Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	97,32
						Quant. =>	7,49	Preço Total =>	728,92

8			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					390.839,12		
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	25,27	25,27		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	578,03	19,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	28,51	4,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	23,48	1,04		
					MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
					Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	33,20
							Quant. =>	1.013,02	Preço Total =>	33.632,26

8.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	44,05	44,05	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	30,75	7,68	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,89	14,93	
Composição									
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	120,00	4,39	
Insunmo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,00	17,05	
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	57,89
					Quant. =>	1.013,02	Preço Total =>	58.643,72	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	58,49	58,49		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	928,78	40,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3890000	28,51	11,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	23,48	4,57		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,16	0,58		
					MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	76,86
						Quant. =>	719,08	Preço Total =>		55.268,48

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	85,01	85,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	28,51	1,63		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	28,12	3,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1876000	23,48	4,40		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,12	0,01		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	657,50	64,76		
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	32,44	5,30		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,92	1,23		
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	44,16	2,94		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,39	0,67		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,80	0,42		
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
					Valor do BDI =>	26,71			Valor com BDI =>	111,72
						Quant. =>	129,58	Preço Total =>		14.476,67

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	0	m²	1,0000000	58,31	58,31	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2600000	24,89	6,47	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5300000	30,75	16,29	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	55,00	19,25	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0400000	120,00	4,80	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	230,00	11,50	
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	76,63
					Quant. =>	60,88	Preço Total =>		4.665,23

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	128,70	128,70
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,87	6,21
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,75	19,98
Insumo	A00067	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,0700000	71,34	76,33



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200000	2,96	25,51		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200000	5,59	0,67		
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	40,43			Valor com BDI =>	169,13
						Quant. =>	970,55	Preço Total =>	164.149,12
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	37,01	37,01		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46		
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,28	7,58		
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,50	15,22		
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	135,00	6,75		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	48,63
						Quant. =>	367,63	Preço Total =>	17.877,84
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4623 SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	0	m²	1,0000000	235,82	235,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26		
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69		
Insumo	I8622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI =>	74,09			Valor com BDI =>	309,91
						Quant. =>	27,90	Preço Total =>	8.646,48
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4623 SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	0	m²	1,0000000	235,82	235,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26		
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69		
Insumo	I8622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI =>	74,09			Valor com BDI =>	309,91
						Quant. =>	22,68	Preço Total =>	7.028,75
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4624 SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	0	m²	1,0000000	141,95	141,95		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,98		
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,38	74,11		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07		
				MO sem LS =>	61,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	186,55
						Quant. =>	4,86	Preço Total =>	906,63
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	C4624 SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	0	m²	1,0000000	141,95	141,95
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,98
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,38	74,11
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07
				MO sem LS =>	61,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,60	Valor com LS =>	61,72
						Valor com BDI =>	186,55
						Quant. =>	8,64
						Preço Total =>	1.611,79

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	114,93	114,93
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,35	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1587000	1,15	0,18
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1556000	0,72	0,11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3249000	26,58	8,63
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	10,40	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3249000	23,48	7,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	120,00	6,81
Insumo	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	88,84	89,20
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	232,33	2,27
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,11	Valor com LS =>	9,89
						Valor com BDI =>	151,04
						Quant. =>	65,19
						Preço Total =>	9.846,29

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	130,38	130,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1200000	100,00	112,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1200000	100,00	112,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	155,05	0,03
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,44	0,29
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,96	MO com LS =>	14,58
						Valor com BDI =>	171,34
						Quant. =>	82,21
						Preço Total =>	14.085,86

9			FORROS					141.995,97
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	0	m²	1,0000000	90,43	90,43
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	29,35	23,48
Insumo	D00442	SEDOP	Arame liso galva	Material	kg	0,1700000	24,50	4,16
Insumo	D00444	SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	2,38	0,58
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407000	3,60	2,66
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	45,31	20,97
Insumo	D00451	SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,82	2,80
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543000	50,00	7,71
Insumo	D00443	SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	56,39	0,84
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	41,68	2,08
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	50,00	0,20
Insumo	D00446	SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	17,48	2,69
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123000	16,89	0,20
Insumo	D00445	SEDOP	Rebite aba larga	Material	kg	0,0247000	26,41	0,65
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	22,61
				Valor do BDI =>	28,41	MO com LS =>		22,61
						Valor com BDI =>		118,84
						Quant. =>	1.194,85	Preço Total =>
								141.995,97

10			PINTURA					269.144,31
10.1			PINTURA DA EDIFICAÇÃO					267.006,90
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	23,48	0,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	30,20	2,01
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,67	1,61
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	1,53
				Valor do BDI =>	1,30	MO com LS =>		1,53
						Valor com BDI =>		5,44



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025					
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98				
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010													
ANALÍTICA													
						Quant. =>		3.695,33		Preço Total =>		20.102,59	
10.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição		C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	0		m²	1,0000000	16,23		16,23			
Insumo		I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material		UN	0,5000000	0,70		0,35			
Insumo		I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material		KG	0,7000000	3,81		2,66			
Insumo		I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3500000	24,16		8,45			
Insumo		I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,2500000	19,10		4,77			
						MO sem LS =>		13,22		LS =>		0,00	
						Valor do BDI =>		5,09				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>		21,32	
						Quant. =>		1.527,22		Preço Total =>		32.560,33	
10.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição		C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - PAREDES	0		m²	1,0000000	12,82		12,82			
Insumo		I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material		KG	0,7000000	2,12		1,48			
Insumo		I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material		UN	0,4000000	0,70		0,28			
Insumo		I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,2000000	19,10		3,82			
Insumo		I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3000000	24,16		7,24			
						MO sem LS =>		11,06		LS =>		0,00	
						Valor do BDI =>		4,02				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>		16,84	
						Quant. =>		2.168,11		Preço Total =>		36.510,97	
10.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição		ED-50486 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-		m²	1,0000000	16,93		16,93			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0	
						(D) Produção de Equipe						1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0	
F				Unidade		Preço				Custo Horário			
Insumo		MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000		un				0,9200		0,0552	
Insumo		MATED-11438 SETOP	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128		Kg				3,3400		1,9436	
						(F)Total:						1,9988	
G				Unidade		Preço				Custo Horário			
Composição		ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063		hora				30,2800		10,5740	
Composição		ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031		hora				24,9300		4,3529	
						(G)Total:						14,9269	
						MO sem LS =>		0,00		LS =>		10,53	
						Valor do BDI =>		5,31				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>		22,24	
						Quant. =>		1.194,85		Preço Total =>		26.573,46	
10.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição		88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	13,73		13,73			
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	30,20		4,92			
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	23,48		1,27			
Insumo		00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	33,04		7,54			
						MO sem LS =>		3,76		LS =>		0,00	
						Valor do BDI =>		4,31				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>		18,04	
						Quant. =>		3.695,33		Preço Total =>		66.663,75	
10.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição		104643 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	8,60		8,60			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0522000	30,20	1,57
Auxiliar			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0289000	30,91	0,89
Composição	102981 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0233000	30,20	0,70
Auxiliar			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0174000	23,48	0,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		L	0,3660000	13,78	5,04
Auxiliar								
Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA						
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	11,30
					Quant. =>	1.194,85	Preço Total =>	13.501,80

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4941	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	37,98	37,98
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4718	ORSE	Tinta emborrachada branca	Material	l	0,2700000	33,55	9,05
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	00006111/SIN	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,80	1,71
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	19,02	17,12
Composição	00004783/SIN	10553	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,9000000	3,87	3,48
Insumo		ORSE	Corante para tinta	Material	tb	0,0140000	4,50	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		4718 ORSE	Tinta emborrachada branca	Material	l	0,2700000	33,55	9,05
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0031050	12,37	0,03
Insumo	00012892/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000900	155,05	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008100	13,75	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002700	17,87	0,00
Insumo	00012894/SIN	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010800	6,70	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1012050	4,50	0,45
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005400	300,00	0,16
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060750	12,54	0,07
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0024300	18,00	0,04
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0020250	193,44	0,39
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0060750	190,00	1,15
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010800	66,00	0,07
Insumo	00012893/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1374300	14,00	1,92
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1374300	5,00	0,68
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060750	4,90	0,02
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001350	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	19,02	17,12
Insumo	00004783/SIN	11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0020700	17,50	0,03
Insumo		4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003600	16,82	0,00
Insumo		11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000900	269,00	0,02
Insumo		11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0040500	26,90	0,10
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	12,00	0,00



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0040500	11,98	0,04				
Insumo	4719 ORSE	Corante para tinta	Material	tb	0,0140000	4,50	0,06				
				MO sem LS =>	23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,68		
				Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	49,91		
						Quant. =>	1.285,78	Preço Total =>	64.173,27		
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	15003010 SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	Edificação	m²	1,0000000	48,49	48,49				
Insumo	2075 SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7100000	29,15	20,69				
Insumo	37535 SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	0,5000000	3,15	1,57				
Insumo	37005 SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,2500000	40,04	10,01				
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,52	9,03				
Insumo	37509 SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,1500000	47,99	7,19				
				MO sem LS =>	29,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,72		
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	63,72		
						Quant. =>	22,62	Preço Total =>	1.441,34		
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso	0	m²	1,0000000	27,95	27,95				
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	32,42	11,34				
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46				
Insumo	P00036 SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	109,90	9,15				
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80		
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	36,73		
						Quant. =>	129,58	Preço Total =>	4.759,47		
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	6,69	6,69				
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,20	2,50				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	23,48	0,82				
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,14	0,36				
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	50,14	0,30				
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	84,77	2,71				
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01		
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	8,79		
						Quant. =>	49,35	Preço Total =>	433,78		
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	49,94	49,94				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,48	9,39				
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	30,20	28,99				
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,16	9,46				
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	9,14	2,10				
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29		
				Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	65,63		
						Quant. =>	4,36	Preço Total =>	286,14		
10.2		PINTURA DE PISO DE PLAYGROUND					2.137,41				
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2002 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI DO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08				



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30
Auxiliar							
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,39		MO com LS =>
						Quant. =>	3,96
							Preço Total =>
							354,30

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2002 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30
Auxiliar							
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,39		MO com LS =>
						Quant. =>	3,23
							Preço Total =>
							288,98

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2002 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30
Auxiliar							
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,39		MO com LS =>
						Quant. =>	1,72
							Preço Total =>
							153,88

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2002 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30
Auxiliar							
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,39		MO com LS =>
						Quant. =>	10,49
							Preço Total =>
							938,54

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2002 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2750000	30,20	8,30	
Auxiliar	00044072 SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO		Material		L	0,2016000	127,64	25,73	
Insumo	00007304 SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		Material		L	0,3220000	84,77	27,29	
Insumo	00005330 SINAPI		DILUENTE EPOXI		Material		L	0,0640000	50,14	3,20	
Insumo	00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M		Material		UN	0,0100000	9,14	0,09	
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23	
					Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	89,47	
							Quant. =>	2,30	Preço Total =>	205,78	
10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2002	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30			
Auxiliar											
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73			
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29			
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09			
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23	
					Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	89,47	
							Quant. =>	1,70	Preço Total =>	152,09	
10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2002	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,08	68,08			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	30,20	3,47			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,20	8,30			
Auxiliar											
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,64	25,73			
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,77	27,29			
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,14	0,09			
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23	
					Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	89,47	
							Quant. =>	0,49	Preço Total =>	43,84	
11			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					248.028,19			
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					85.119,09			
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,81	24,81			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	23,38	8,88			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	27,80	10,56			
Auxiliar											
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,23	0,19			
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,94	5,18			
					MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46	
					Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	32,60	
							Quant. =>	407,40	Preço Total =>	13.281,24	
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	29,06	29,06			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,38	5,23			
Auxiliar											



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	27,80	6,22			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,23	0,05			
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,74	17,56			
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33		
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	38,19		
				Quant. =>		15,50	Preço Total =>	591,94			
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	33,01	33,01			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2677000	23,38	6,25			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2677000	27,80	7,44			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,23	0,06			
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,36	19,26			
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77		
				Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	43,38		
				Quant. =>		51,50	Preço Total =>	2.234,07			
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	33,75	33,75			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	27,80	1,11			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	23,38	0,93			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,23	0,02			
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	30,21	31,69			
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30		
				Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	44,35		
				Quant. =>		44,50	Preço Total =>	1.973,57			
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	75,91	75,91			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0553000	23,38	1,29			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0553000	27,80	1,53			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000	2,23	0,02			
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	69,64	73,07			
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80		
				Valor do BDI =>	23,85			Valor com BDI =>	99,76		
				Quant. =>		316,70	Preço Total =>	31.593,99			
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2003	Próprio	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	37,28	37,28			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	23,38	6,85			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	27,80	8,14			
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros							
Insumo	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29			
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60		
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	48,99		
				Quant. =>		24,00	Preço Total =>	1.175,76			
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	23,38	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	27,80	2,34
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	81,50	0,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	71,94	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,23	0,06
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	2,76
				Valor do BDI =>	2,01			8,43
						Quant. =>	83,00	Preço Total => 699,69

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0670000	27,80	1,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0670000	23,38	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	71,94	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	81,50	0,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,54	0,10
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,23	0,01
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	2,19
				Valor do BDI =>	2,80			11,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 23,46

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1343000	27,80	3,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1343000	23,38	3,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	71,94	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,23	0,10
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	81,50	1,46
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	4,39
				Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	19,37
						Quant. =>	56,00	Preço Total => 1.084,72

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	27,80	3,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	23,38	3,03
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,23	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	71,94	2,20



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0550000	81,50	4,48		
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25		
				Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	59,48		
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	951,68		
11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,33	16,33			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	23,38	2,16			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	27,80	2,56			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	71,94	1,35			
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	81,50	2,11			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,23	0,04			
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02		
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	21,46		
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	343,36		
11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,43	18,43			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	27,80	2,04			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	23,38	1,71			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	81,50	1,54			
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0165000	2,23	0,03			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	71,94	1,01			
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40		
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	24,22		
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	920,36		
11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2004	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	32,23	32,23			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	27,80	2,87			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	23,38	2,41			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	2,23	0,05			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	71,94	1,52			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	81,50	2,93			
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,45	22,45			
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38		
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	42,35		
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	762,30		
11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	27,09	27,09			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3221000	19,03	6,12			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1031000	23,48	2,42			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	00001427	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	18,55	18,55	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	35,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,60

11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	27,80	6,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	23,38	5,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	71,94	1,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,23	0,11	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,52	15,52	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,50	1,79	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	39,85
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	996,25

11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,02	9,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	27,80	3,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	23,38	3,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,23	0,06	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	71,94	0,51	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	81,50	0,65	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	11,85
						Quant. =>	216,00	Preço Total =>	2.559,60

11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,90	18,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	23,38	4,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	27,80	5,33	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	81,50	1,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	71,94	0,84	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,23	0,09	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	24,83
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	49,66

11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	27,80	6,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	23,38	5,36



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,94	5,94		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	2,23	0,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0165000	71,94	1,18		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	81,50	1,79		
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51		
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	27,26		
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	136,30		
11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	46,13	46,13			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	27,80	4,18			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	23,38	3,52			
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	71,94	1,52			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,23	0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	81,50	2,44			
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93		
				Valor do BDI =>	14,49			Valor com BDI =>	60,62		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	60,62		
11.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	139,48	139,48			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2071000	23,38	4,84			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2071000	27,80	5,75			
Insumo	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	121,41	121,41			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	2,23	0,06			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	71,94	2,53			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	81,50	4,89			
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78		
				Valor do BDI =>	43,82			Valor com BDI =>	183,30		
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	8.248,50		
11.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,40	10,40			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	23,38	2,95			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	27,80	3,51			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	71,94	0,42			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,23	0,06			
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	81,50	0,57			
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14		
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	13,66		
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	54,64		
11.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,95	9,95			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	23,38	3,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	27,80	3,77		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	71,94	0,51		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	81,50	0,65		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,79	1,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	2,23	0,06		
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	
					Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,07	
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,14	
11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	27,80	5,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	23,38	4,48		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	81,50	1,14		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	71,94	0,84		
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,09	7,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	2,23	0,09		
					MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29	
					Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	24,93	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	24,93	
11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	17,89	17,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	23,38	3,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	27,80	3,93		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,59	9,59		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	81,50	0,57		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	71,94	0,42		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,23	0,07		
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63	
					Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	23,51	
							Quant. =>	38,00	Preço Total =>	893,38	
11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	14,13	14,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	27,80	3,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	23,38	3,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,23	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	81,50	0,57		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	71,94	0,42		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30	
					Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	18,56	
							Quant. =>	83,00	Preço Total =>	1.540,48	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

11.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	27,80	2,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	23,38	2,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,23	0,06
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	81,50	0,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	71,94	0,51

MO sem LS => 2,96 LS => 0,00 MO com LS => 2,96
Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 8,94
Quant. => 40,00 Preço Total => 357,60

11.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103995 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	23,38	3,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	27,80	4,25
Insumo	00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	71,94	1,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,23	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	81,50	1,79

MO sem LS => 5,01 LS => 0,00 MO com LS => 5,01
Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 21,14
Quant. => 16,00 Preço Total => 338,24

11.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89597 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,80	2,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,38	2,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	81,50	2,44
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	71,94	1,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,23	0,04
Insumo	00003864 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89

MO sem LS => 3,27 LS => 0,00 MO com LS => 3,27
Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 32,85
Quant. => 53,00 Preço Total => 1.741,05

11.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	27,80	2,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	23,38	2,20
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	81,50	0,57
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	71,94	0,42

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 10,09



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	30,27
11.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89614 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	66,67	66,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1377000	23,38	3,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1377000	27,80	3,82
Insumo	00003866 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	52,16	52,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	81,50	4,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	2,23	0,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0353000	71,94	2,53
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,94	MO com LS =>	4,51
						Valor com BDI =>	87,61
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.314,15
11.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	27,80	5,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,38	4,23
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	71,94	0,76
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	81,50	0,97
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,23	0,10
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,93	MO com LS =>	5,94
						Valor com BDI =>	16,45
				Quant. =>	64,00	Preço Total =>	1.052,80
11.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	23,38	5,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	27,80	7,11
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,23	0,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	81,50	1,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	71,94	1,26
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,53	MO com LS =>	8,39
						Valor com BDI =>	35,70
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,70
11.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	23,38	7,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	27,80	8,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	71,94	1,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	2,23	0,17
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	81,50	2,68



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
			LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010					
ANALÍTICA								
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	9,97			Valor com BDI =>	41,71
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	333,68
11.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	53,06	53,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,80	5,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,38	4,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	71,94	2,28	
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	36,82	36,82	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	81,50	3,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,23	0,07	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
			Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	69,73
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	209,19
11.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89631 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	118,25	118,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2765000	27,80	7,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2765000	23,38	6,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0461000	2,23	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	81,50	7,33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0529000	71,94	3,80	
Insumo	00007145 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	92,88	92,88	
			MO sem LS =>	9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	37,15			Valor com BDI =>	155,40
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	2.797,20
11.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	27,80	3,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	23,38	3,08	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,23	0,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	71,94	1,26	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	81,50	1,83	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	28,89
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	548,91
11.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	137,90	137,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2383000	23,38	5,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2383000	27,80	6,62	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0424000	71,94	3,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	81,50	5,50	
Insumo	00007133 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	117,07	117,07	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025								
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS				VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98						
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010																
ANALÍTICA																
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		Material		UN		0,0418000		2,23		0,09			
					MO sem LS =>		7,81		LS =>		0,00		MO com LS =>		7,81	
					Valor do BDI =>		43,32				Valor com BDI =>		181,22			
							Quant. =>		33,00		Preço Total =>		5.980,26			
11.1.38	Código	Banco	Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Instalações Prediais de Água Fria em PVC			UN	1,0000000	22,41	22,41					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1748000	23,38	4,08					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1748000	27,80	4,85					
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		Material			UN	1,0000000	11,90	11,90					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		Material			UN	0,0484000	2,23	0,10					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		Material			UN	0,0088000	71,94	0,63					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material			UN	0,0105000	81,50	0,85					
					MO sem LS =>		5,73		LS =>		0,00		MO com LS =>		5,73	
					Valor do BDI =>		7,04				Valor com BDI =>		29,45			
							Quant. =>		4,00		Preço Total =>		117,80			
11.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								20.684,23					
11.2.1	Código	Banco	Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Válvulas e Registros para Sistemas Prediais			UN	1,0000000	261,04	261,04					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,5695000	27,80	15,83					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,5695000	23,38	13,31					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material			UN	0,0354000	12,54	0,44					
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"		Material			UN	1,0000000	231,46	231,46					
					MO sem LS =>		18,67		LS =>		0,00		MO com LS =>		18,67	
					Valor do BDI =>		82,01				Valor com BDI =>		343,05			
							Quant. =>		8,00		Preço Total =>		2.744,40			
11.2.2	Código	Banco	Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Válvulas e Registros para Sistemas Prediais			UN	1,0000000	125,22	125,22					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,3743000	23,38	8,75					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,3743000	27,80	10,40					
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"		Material			UN	1,0000000	105,83	105,83					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material			UN	0,0192000	12,54	0,24					
					MO sem LS =>		12,27		LS =>		0,00		MO com LS =>		12,27	
					Valor do BDI =>		39,34				Valor com BDI =>		164,56			
							Quant. =>		16,00		Preço Total =>		2.632,96			
11.2.3	Código	Banco	Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Válvulas e Registros para Sistemas Prediais			UN	1,0000000	70,89	70,89					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,2212000	23,38	5,17					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,2212000	27,80	6,14					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material			UN	0,0106000	12,54	0,13					
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"		Material			UN	1,0000000	59,45	59,45					
					MO sem LS =>		7,24		LS =>		0,00		MO com LS =>		7,24	
					Valor do BDI =>		22,27				Valor com BDI =>		93,16			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	39,00	Preço Total =>	3.633,24
-----------	-------	----------------	----------

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	67,51	67,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	23,38	5,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	27,80	6,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	56,07	56,07

MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	88,72
Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.153,36		

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,80	3,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,38	2,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,86	17,86

MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	31,04
Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,04		

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,80	3,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,38	2,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13
Insumo	00006032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62

MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	37,29
Quant. =>	1,00	Preço Total =>	37,29		

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	62,96	62,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	23,38	4,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	27,80	5,61
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	52,42	52,42
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,54	0,21

MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	82,74
Quant. =>	1,00	Preço Total =>	82,74		

11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	328,76	328,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	23,38	21,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	27,80	25,71
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	281,19	281,19



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010												
ANALÍTICA												
Insumo	00003148 SINAPI			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)			Material		UN	0,0192000	12,54	0,24
							MO sem LS =>	30,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,33
							Valor do BDI =>	103,29			Valor com BDI =>	432,05
									Quant. =>	24,00	Preço Total =>	10.369,20
11.3			RESERVATÓRIO 10.000 L								137.994,90	
11.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.385,72	
11.3.1.1		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			Escavação de Valas		m³	1,0000000	92,88	92,88	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	23,48	92,88	
							MO sem LS =>	54,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,31
							Valor do BDI =>	29,18			Valor com BDI =>	122,06
									Quant. =>	10,14	Preço Total =>	1.237,68
11.3.1.2		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	27,41	27,41	
Composição Auxiliar		5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	341,13	1,84	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	23,48	18,46	
Composição Auxiliar		5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	73,98	0,04	
Composição Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	36,04	7,07	
							MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
							Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	36,02
									Quant. =>	4,11	Preço Total =>	148,04
11.3.2			FUNDAÇÕES								17.588,88	
11.3.2.1			SAPATAS E ARRANQUES								15.403,68	
11.3.2.1.1		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024			Lastro		m²	1,0000000	1.048,59	1.048,59	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4530000	23,48	57,59	
Composição Auxiliar		94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			Produção de Concreto		m³	1,3800000	578,03	797,68	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,7810000	28,51	193,32	
							MO sem LS =>	228,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,78
							Valor do BDI =>	329,46			Valor com BDI =>	1.378,05
									Quant. =>	0,68	Preço Total =>	937,07
11.3.2.1.2		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento			0		m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20	
Composição Auxiliar		050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma			0		m²	12,0000000	130,53	1.566,36	
Composição Auxiliar		050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)			0		m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24	
Composição Auxiliar		050038 SEDOP	Armação p/ concreto			0		kg	80,0000000	15,42	1.233,60	
							MO sem LS =>	892,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,91
							Valor do BDI =>	1.200,93			Valor com BDI =>	5.023,13
									Quant. =>	2,88	Preço Total =>	14.466,61
11.3.2.2			VIGAS BALDRAMES								2.185,20	
11.3.2.2.1		Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.695,04	3.695,04
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	990,54	990,54
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	15,42	693,90
			MO sem LS =>	1.113,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.113,03
			Valor do BDI =>	1.160,98			Valor com BDI =>	4.856,02
					Quant. =>	0,45	Preço Total =>	2.185,20
11.3.3		ESTRUTURA						20.795,74
11.3.3.1		VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIORES						7.183,07
11.3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	0		m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	12,0000000	130,53	1.566,36
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	15,42	1.233,60
			MO sem LS =>	892,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,91
			Valor do BDI =>	1.200,93			Valor com BDI =>	5.023,13
					Quant. =>	1,43	Preço Total =>	7.183,07
11.3.3.2		PILARES E LAJE						13.612,67
11.3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - Pilares	0		m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	12,0000000	130,53	1.566,36
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	15,42	1.233,60
			MO sem LS =>	892,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,91
			Valor do BDI =>	1.200,93			Valor com BDI =>	5.023,13
					Quant. =>	0,96	Preço Total =>	4.822,20
11.3.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - Laje	0		m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	12,0000000	130,53	1.566,36
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	15,42	1.233,60
			MO sem LS =>	892,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,91
			Valor do BDI =>	1.200,93			Valor com BDI =>	5.023,13
					Quant. =>	1,75	Preço Total =>	8.790,47
11.3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						481,36
11.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	0		m²	1,0000000	41,82	41,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6500000	32,42	21,07
Insumo	100003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material		L	0,6000000	28,38	17,02
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	54,95
					Quant. =>	8,76	Preço Total =>	481,36
11.3.5		PAREDES E PAINÉIS						7.440,16
11.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	160,74	160,74	
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	575,75	17,27	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	24,89	27,37	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	30,75	67,65	
Auxiliar								
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,85	48,45	
			MO sem LS =>	65,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,56
			Valor do BDI =>	50,50			Valor com BDI =>	211,24
					Quant. =>	30,28	Preço Total =>	6.396,34
11.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	53,51	53,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	28,51	1,39
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	23,48	0,58
Auxiliar								
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	779,76	1,16
Auxiliar								
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0150000	3.358,80	50,38
Auxiliar								
			MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
			Valor do BDI =>	16,81			Valor com BDI =>	70,32
					Quant. =>	1,40	Preço Total =>	98,44
11.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	166,52	166,52
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	773,51	17,79
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	28,51	63,29
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	23,48	26,06
Auxiliar								
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,55	59,38
			MO sem LS =>	57,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,79
			Valor do BDI =>	52,32			Valor com BDI =>	218,84
					Quant. =>	4,32	Preço Total =>	945,38
11.3.6			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					3.578,46
11.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	16,91	16,91
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15
Auxiliar								
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	828,15	5,79
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97
Auxiliar								
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	22,22
					Quant. =>	60,91	Preço Total =>	1.353,42
11.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	27,80	27,80
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	2.017,04	20,97
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	23,48	0,63
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	28,51	6,20
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	36,53



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	60,91	Preço Total =>	2.225,04
-----------	-------	----------------	----------

11.3.7			ESQUADRIAS					4.514,56
--------	--	--	------------	--	--	--	--	----------

11.3.7.1			PORTÕES METÁLICOS					1.082,22
----------	--	--	-------------------	--	--	--	--	----------

11.3.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,0000000	490,17	490,17
------------	--------------	---	---	----	-----------	--------	--------

Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,87	74,61
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,75	92,25
---------------------	--------------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0500000	659,85	32,99
---------------------	--------------	----------------------------------	---	----	-----------	--------	-------

Insumo	D00087 SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	290,32	290,32
--------	--------------	--	----------	----	-----------	--------	--------

			MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
--	--	--	--------------	--------	-------	------	--------------	--------

			Valor do BDI =>	154,01			Valor com BDI =>	644,18
--	--	--	-----------------	--------	--	--	------------------	--------

			Quant. =>	1,68	Preço Total =>	1.082,22		
--	--	--	-----------	------	----------------	----------	--	--

11.3.7.2			PINTURAS E ACABAMENTOS					3.432,34
----------	--	--	------------------------	--	--	--	--	----------

11.3.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	52,17	52,17
------------	--------------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69
---------------------	--------------	------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71
---------------------	--------------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27
--------	--------------	--------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55
--------	--------------	------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36
--------	--------------	----------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	144,95	11,59
--------	--------------	--------------------------	----------	----	-----------	--------	-------

			MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
--	--	--	--------------	-------	-------	------	--------------	-------

			Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	68,56
--	--	--	-----------------	-------	--	--	------------------	-------

			Quant. =>	29,15	Preço Total =>	1.998,52		
--	--	--	-----------	-------	----------------	----------	--	--

11.3.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador - na cor azul celeste	0	m²	1,0000000	50,49	50,49
------------	--------------	--	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	32,42	24,31
---------------------	--------------	------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,89	14,93
---------------------	--------------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,8000000	1,10	0,88
--------	--------------	------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	23,74	0,71
--------	--------------	---------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
--------	--------------	----------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	145,90	7,29
--------	--------------	---------------	----------	----	-----------	--------	------

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73
--------	--------------	----------------	----------	----	-----------	-------	------

			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
--	--	--	--------------	-------	-------	------	--------------	-------

			Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	66,35
--	--	--	-----------------	-------	--	--	------------------	-------

			Quant. =>	18,80	Preço Total =>	1.247,38		
--	--	--	-----------	-------	----------------	----------	--	--

11.3.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador - na cor azul França	0	m²	1,0000000	50,49	50,49
------------	--------------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	32,42	24,31
---------------------	--------------	------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,89	14,93
---------------------	--------------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	-------

Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,8000000	1,10	0,88
--------	--------------	------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	23,74	0,71
--------	--------------	---------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
--------	--------------	----------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	145,90	7,29
--------	--------------	---------------	----------	----	-----------	--------	------

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73
--------	--------------	----------------	----------	----	-----------	-------	------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	66,39
		Quant. =>	2,81	Preço Total =>	186,44

11.3.8 OUTROS SERVIÇOS 11.097,27

11.3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180838	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	0	un	1,00000000	8.444,13	8.444,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,00000000	24,27	145,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,00000000	30,03	180,18
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,00000000	397,18	1.985,90
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,00000000	30,69	122,76
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,00000000	0,29	0,87
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,00000000	10,68	21,36
Insumo	H00320	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	Material	un	1,00000000	5.958,28	5.958,28
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,00000000	14,58	29,16

MO sem LS =>	215,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,52
Valor do BDI =>	2.653,14			Valor com BDI =>	11.097,27
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11.097,27

11.3.9 SEGURANÇA 14.819,08

11.3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	0	m	1,00000000	477,41	477,41
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,10000000	571,75	57,17
Insumo	D00212	SEDOP	Escada tipo marinho c/ proteção	Material	m	1,00000000	364,62	364,62

MO sem LS =>	45,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,66
Valor do BDI =>	150,00			Valor com BDI =>	627,41
		Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.764,46

11.3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2005	Próprio	Plataforma de acesso à caixa d'água, dimensões: 2,60 x 0,80 m, altura da base (assoalho): 2,65 m, composta de escada fixa, com gaiola de proteção, guardacorpo metálico com fechamento em tela de arame galvanizado, malha de 5 x 5 cm, assoalho em chapa xadrez e rodapé de 15 cm em chapa de aço carbono, instalado rente ao assoalho, inclusive proteção e pintura de acabamento esmalte sintético	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,00000000	6.237,40	6.237,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,20000000	23,94	28,72
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	29,45	58,90
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	7,44600000	25,57	190,39
Composição Auxiliar	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	0	m	3,00000000	477,41	1.432,23
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	7,46600000	51,50	384,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,20000000	28,34	34,00
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	31,40000000	68,33	2.145,56
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	4,36500000	35,72	155,91
Insumo	TRANU	Próprio	Grampo para cabo, em aço galvanizado, bitola de 5/8"	Material	un	3,00000000	10,30	30,90



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	TRANT	Próprio	Gaiola de proteção para escada tipo marinho, em barras de ferro chata, composta por 02 gaiolas de 85 cm de altura	Material	und	1,0000000	380,00	380,00
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	16,0000000	2,87	45,92
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,5930000	8,24	13,12
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,3480000	26,29	9,14
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	113,4200000	9,50	1.077,49
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	29,0860000	8,43	245,19
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1050000	51,84	5,44

MO sem LS => 452,84 LS => 0,00 MO com LS => 452,84
Valor do BDI => 1.959,79 Valor com BDI => 8.197,19
Quant. => 1,00 Preço Total => 8.197,19

11.3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9128 SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	ED-	m	1,0000000	28,02	28,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F				Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	MATED-33223	SETOP	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIAMETRO: 12,7MM 1/2")	0,1333333	un	16,2000	2,1600
Insumo	MATED-33221	SETOP	CLIPS/GRAMPO (DIAMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM] MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,4000000	un	6,0900	2,4360
Insumo	MATED-33259	SETOP	CHUMBADOR EXPANSIVEL (TIPO: CBA COM PRISONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 95MM DIAMETRO DA ROSCA: 1/2" DIAMETRO DO FURO: 3/4" 19MM)	0,1333333	un	6,8600	0,9147
Insumo	MATED-33222	SETOP	CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIAMETRO 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,7000000	m	13,0000	9,1000
Insumo	MATED-33224	SETOP	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8")	0,0666667	un	62,0200	4,1347
Insumo	MATED-33220	SETOP	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO BITOLA: 5/16")	0,1333333	un	2,9000	0,3867

(F)Total: 19,1321

G				Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,3500	4,4642
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,1500	4,4275

(G)Total: 8,8917

MO sem LS => 0,00 LS => 6,71 MO com LS => 6,71
Valor do BDI => 8,80 Valor com BDI => 36,82
Quant. => 12,15 Preço Total => 447,36

11.3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 1503	Próprio	Ponto de ancoragem definitiva para trabalhos em altura - fornecimento e instalação	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	43,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3160000	7,41
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3160000	8,41
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	24,34
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	2,87

MO sem LS => 10,01 LS => 0,00 MO com LS => 10,01
Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 56,55
Quant. => 27,00 Preço Total => 1.526,85

11.3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 1504	Próprio	Linha de vida vertical, para escada Marinho com comprimento de 7,30 metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	672,06



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,00000000	22,75	136,50
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	24,28	72,84
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	2,08200000	83,17	173,15
Insumo	00011032 SINAPI	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	3,00000000	17,49	52,47
Insumo	00001535 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	4,74	9,48
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,00000000	22,62	22,62
Insumo	00021024 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	Material	M	2,00000000	96,08	192,16
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,00000000	6,42	12,84

MO sem LS => 131,49 LS => 0,00 MO com LS => 131,49
Valor do BDI => 211,16 Valor com BDI => 883,22
Quant. => 1,00 Preço Total => 883,22

11.3.10			CISTERNA					19.343,85
11.3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 082 Próprio	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 12.400 LITROS, CONFORME PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,00000000	14.719,11	14.719,11	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	5,00000000	157,36	786,80	
Composição Auxiliar	92481 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,26300000	319,58	3.279,84	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	23,94	71,82	
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	34,08000000	74,06	2.523,96	
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de	KG	45,00000000	18,36	826,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	28,34	85,02	
Composição Auxiliar	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m³	5,83200000	863,17	5.034,00	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	5,00000000	65,09	325,45	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	23,76	118,80	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	28,39	141,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	28,12	140,60	
Composição Auxiliar	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	34,08000000	40,63	1.384,67	
				MO sem LS => 2.923,16 Valor do BDI => 4.624,74	LS => 0,00 Valor com BDI => 19.343,85 Quant. => 1,00	MO com LS => 2.923,16 Valor com BDI => 19.343,85 Preço Total => 19.343,85		

11.3.11			DIVERSOS				36.949,82
11.3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	0	m²	1,00000000	498,83	498,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	24,16	28,99
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00800000	119,58	0,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	18,46	36,92
Insumo	I7894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,00000000	429,70	429,70
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,20000000	0,71	2,27
				MO sem LS => 65,91 LS => 0,00 MO com LS => 65,91 Valor do BDI => 156,73 Valor com BDI => 655,56			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	9,24	Preço Total =>	6.057,37
-----------	------	----------------	----------

11.3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2119 Próprio	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	817,63	817,63
Composição Auxiliar	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	30,94	61,88
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	25,57	51,14
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0300000	109,39	440,84
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	28,34	78,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,51	8,89
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	33,18	10,88
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	10,04	3,29
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	45,12	101,52
Insumo	00011456 SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7700000	13,94	38,61
MO sem LS =>				154,55	LS =>	0,00	154,55
Valor do BDI =>				256,89	Valor com BDI =>		1.074,52
Quant. =>					28,75	Preço Total =>	30.892,45

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.1		PISOS					4.229,97
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	0	m²	1,0000000	58,31	58,31
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2600000	24,89	6,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5300000	30,75	16,29
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	55,00	19,25
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0400000	120,00	4,80
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	230,00	11,50
MO sem LS =>				15,01	LS =>	0,00	15,01
Valor do BDI =>				18,32	Valor com BDI =>		76,63
Quant. =>					55,20	Preço Total =>	4.229,97

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					61.191,63
12.1.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					50.029,16
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	27,80	2,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	23,38	1,77
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	35,31	36,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,23	0,09
MO sem LS =>				2,48	LS =>	0,00	2,48
Valor do BDI =>				12,72	Valor com BDI =>		53,23
Quant. =>					163,00	Preço Total =>	8.676,49

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	84,07	84,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	27,80	3,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	23,38	3,06	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	74,59	77,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,23	0,16	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	110,48
						Quant. =>	65,70	Preço Total =>	7.258,53

12.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	141,83	141,83	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1132000	19,03	2,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1132000	23,48	2,65	
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	125,94	132,23	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	29,69	0,49	
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	25,90	4,31	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	44,56			Valor com BDI =>	186,39
						Quant. =>	39,70	Preço Total =>	7.399,68

12.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	223,99	223,99	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	19,03	2,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	23,48	2,98	
Insumo	00038034	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	197,29	207,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0188000	29,69	0,55	
Insumo	00000307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	65,43	10,90	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	70,37			Valor com BDI =>	294,36
						Quant. =>	62,80	Preço Total =>	18.485,80

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	26,41	26,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	27,80	5,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	23,38	4,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,23	0,02	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	16,13	16,69	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	34,70
						Quant. =>	32,40	Preço Total =>	1.124,28

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	23,38	4,01



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	27,80	4,77	
Auxiliar Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	29,69	5,12	
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	55,07	55,07	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,75	17,25	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	27,09			Valor com BDI =>	113,31
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	679,86
12.1.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	23,38	1,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	27,80	1,80	
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	29,69	1,70	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	35,37
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	212,22
12.1.8	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2006	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	146,81	146,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	23,38	1,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	27,80	1,68	
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	25,90	51,80	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,69	1,48	
Insumo	00042686	SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	Material	UN	1,0000000	90,44	90,44	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	46,12			Valor com BDI =>	192,93
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	385,86
12.1.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	54,57	54,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	23,38	6,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	27,80	7,58	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,69	3,41	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,75	11,50	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,70	25,70	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	71,71
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.147,36
12.1.10	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,27	20,27	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	27,80	1,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607000	23,38	1,41
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,63	7,26
Insumo	00020149 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,69	1,48
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36		MO com LS =>
						Quant. =>	2,00
							Preço Total =>

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	27,80	7,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	23,38	6,38
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,42	24,42
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,69	3,41
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,75	11,50
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,74		MO com LS =>
						Quant. =>	48,00
							Preço Total =>

12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	52,61	52,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	23,38	5,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	27,80	6,46
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	29,69	4,15
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,90	9,80
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,53		MO com LS =>
						Quant. =>	1,00
							Preço Total =>

12.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	123,99	123,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	23,38	7,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	27,80	8,88
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	29,69	4,52
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,75	11,50
Insumo	00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	87,20	87,20
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,95		MO com LS =>
						Quant. =>	1,00
							Preço Total =>



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	3,00	Preço Total =>	488,82
-----------	------	----------------	--------

12.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104174 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	236,90	236,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	23,38	7,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	27,80	8,83
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	19,89	39,78
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	29,69	6,90
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	168,21	168,21
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	74,43	Valor com BDI =>	311,33
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	622,66

12.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	27,80	1,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	23,38	1,20
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	29,69	1,85
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,62	Valor com BDI =>	31,88
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	63,76

12.2		ACESSÓRIOS					11.162,47
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	616,71	616,71
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	775,39	89,63
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	639,00	9,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	23,48	93,98
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	65,09	1,15
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	6,71	5,43
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	697,82	51,91
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,48	126,17
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	157,36	1,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	28,51	145,24



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	16,95	7,48		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	8,12	0,04		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,63	83,04		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	3,39	0,47		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	9,69	1,14		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	18,14	0,22		
				MO sem LS =>	209,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	209,11		
				Valor do BDI =>	193,77			Valor com BDI =>	810,48		
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	10.536,24		
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	43,32	43,32			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	23,38	5,08			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	27,80	6,04			
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,51	26,51			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	71,94	2,10			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	81,50	3,58			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,23	0,01			
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12		
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	56,93		
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	626,23		
13			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						120.232,83		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						34.510,02		
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	23,65	23,65			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	23,38	6,85			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	27,80	8,14			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,23	0,03			
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,19	8,63			
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60		
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	31,08		
						Quant. =>	88,70	Preço Total =>	2.756,79		
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	30,57	30,57			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	27,80	8,84			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	23,38	7,43			
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,53	14,27			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,23	0,03			
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43		
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	40,17		
						Quant. =>	207,20	Preço Total =>	8.323,22		
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS				VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	38,27	38,27			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	27,80	10,60			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	23,38	8,91			
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,75	18,72			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,23	0,04			
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50		
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	50,29		
				Quant. =>		21,10	Preço Total =>	1.061,11			
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	42,56	42,56			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	27,80	12,35			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	23,38	10,39			
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	18,75	19,77			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,23	0,05			
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57		
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	55,93		
				Quant. =>		252,10	Preço Total =>	14.099,95			
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	67,66	67,66			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	23,38	7,28			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	27,80	8,65			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,23	0,03			
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	49,01	51,70			
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20		
				Valor do BDI =>	21,25			Valor com BDI =>	88,91		
				Quant. =>		39,00	Preço Total =>	3.467,49			
13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,87	12,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	27,80	2,45			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	23,38	2,06			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,23	0,01			
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	71,94	0,35			
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	29,69	0,74			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	81,50	0,61			
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89		
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	16,91		
				Quant. =>		24,00	Preço Total =>	405,84			
13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	89728 SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	27,80	3,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,38	2,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	81,50	1,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	71,94	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
MO sem LS =>				4,16	LS =>	0,00	4,16
Valor do BDI =>				4,63		Valor com BDI =>	19,38
				Quant. =>		74,00	Preço Total => 1.434,12

13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89803 SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,38	0,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	27,80	0,95
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,54
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,69	1,48
Insumo	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,47	14,47
MO sem LS =>				1,11	LS =>	0,00	1,11
Valor do BDI =>				7,30		Valor com BDI =>	30,54
				Quant. =>		8,00	Preço Total => 244,32

13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	52,40	52,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	27,80	5,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	23,38	4,50
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,69	3,41
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,34	29,34
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,90	9,80
MO sem LS =>				6,31	LS =>	0,00	6,31
Valor do BDI =>				16,46		Valor com BDI =>	68,86
				Quant. =>		24,00	Preço Total => 1.652,64

13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2007 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	27,80	2,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	23,38	1,89
Insumo	00020141 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,63	10,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,69	2,22
MO sem LS =>				2,64	LS =>	0,00	2,64
Valor do BDI =>				13,71		Valor com BDI =>	57,37



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	16,00	Preço Total =>	917,92
-----------	-------	----------------	--------

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2008	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	43,66	43,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	27,80	2,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	23,38	1,89	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,63	10,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,69	2,22	
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,42	26,42	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	57,37
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	114,74

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	27,80	1,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	23,38	1,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	29,69	1,85	
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	31,88
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,88

13.2			ACESSÓRIOS					19.992,89
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	616,71	616,71
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	775,39	89,63
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	639,00	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	23,48	93,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	65,09	1,15
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	6,71	5,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	697,82	51,91
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,48	126,17
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	157,36	1,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	28,51	145,24



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,12	0,04	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,63	83,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,39	0,47	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,69	1,14	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,14	0,22	
				MO sem LS =>	209,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	209,11
				Valor do BDI =>	193,77			Valor com BDI =>	810,48
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	13.778,16

13.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	76,96	76,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,38	9,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	27,80	11,76	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	81,50	3,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,23	0,03	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	49,60	49,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	71,94	2,10	
				MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	101,14
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.719,38

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	113,71	113,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	27,80	13,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	23,38	11,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	71,94	4,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	81,50	8,47	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	75,96	75,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,23	0,04	
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	35,72			Valor com BDI =>	149,43
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	896,58

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	23,38	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	27,80	3,11	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	71,94	0,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,23	0,02	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	81,50	0,61	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	26,28



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	28,00	Preço Total =>	735,84
-----------	-------	----------------	--------

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	311,21	311,21		
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0132000	3.796,40	50,11		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0115000	639,00	7,34		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0523000	951,80	49,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6250000	28,51	74,83		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3500000	6,71	2,34		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0223000	697,82	15,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0625000	23,48	48,42		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	3,60	58,17		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	18,14	0,11		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,39	0,23		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	16,95	3,74		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,69	0,57		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	8,12	0,02		
					MO sem LS =>	103,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,31
					Valor do BDI =>	97,78			Valor com BDI =>	408,99
							Quant. =>	7,00	Preço Total =>	2.862,93

13.3		UNIDADE DE TRATAMENTO					40.159,57
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	13.077,43	13.077,43
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2030000	1.365,39	277,17
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,6464000	775,39	1.276,60
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,9310000	389,16	362,30
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2000000	157,36	31,47
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1793000	1.404,36	251,80
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	8,1444000	11,21	91,29
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2969000	639,00	189,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	57,8092000	23,48	1.357,36
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,7000000	2.816,48	1.971,53
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	53,1484000	16,81	893,42



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA		TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS		VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010					

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4076000	65,09	26,53	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,0022000	697,82	1.397,17	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	5,9232000	11,78	69,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	73,5753000	28,51	2.097,63	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	18,14	1,48	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	16,95	49,12	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	8,12	0,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,39	3,13	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,9438000	6,42	2.445,65	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	3,99	276,50	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	9,69	7,52	
			MO sem LS =>	3.460,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.460,91
			Valor do BDI =>	4.108,92			Valor com BDI =>	17.186,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17.186,35

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	7.715,86	7.715,86	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7069000	65,09	111,10	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5480000	2.390,40	1.309,93	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.342,94	66,88	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	951,80	21,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5960000	23,48	37,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0313000	28,51	57,91	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,7942000	389,16	309,07	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8376000	157,36	131,80	
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	945,08	5.670,48	
				MO sem LS =>	432,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	432,65
				Valor do BDI =>	2.424,32			Valor com BDI =>	10.140,18
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.140,18

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	9.764,91	9.764,91
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	11,8464000	11,21	132,79
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	33,8772000	16,81	569,47
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2953000	1.365,39	403,19



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,9488000	11,78	46,51		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2762000	697,82	890,55		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1465000	639,00	93,61		
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5610000	389,16	218,31		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1196000	1.404,36	167,96		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,8284000	775,39	642,33		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6925000	157,36	108,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,5348000	23,48	693,47		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,8475000	2.816,48	2.386,96		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4113000	65,09	91,86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,5897000	28,51	1.071,68		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000	9,69	5,59		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,9938000	6,42	969,38		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000	3,99	402,19		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0608000	18,14	1,10		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1528000	16,95	36,48		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0265000	8,12	0,21		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9229000	283,96	829,98		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6864000	3,39	2,32		
				MO sem LS =>	2.406,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.406,26
				Valor do BDI =>	3.068,13			Valor com BDI =>	12.833,04
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12.833,04

13.4			VENTILAÇÃO						25.570,35
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,38	3,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	27,80	3,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,69	1,48	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,54	
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	24,75
						Quant. =>	46,00	Preço Total =>	1.138,50
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,62	12,62	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	27,80	0,95				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,38	0,80				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,69	1,48				
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85				
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,54				
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11			
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	16,58			
					Quant. =>	248,00	Preço Total =>	4.111,84			
13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,53	25,53				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	27,80	3,49				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	23,38	2,93				
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,07	8,14				
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,69	2,22				
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11			
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	33,55			
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	67,10			
13.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,26	25,26				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	23,38	1,06				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	27,80	1,27				
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31				
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,69	2,22				
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49			
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	33,19			
					Quant. =>	39,00	Preço Total =>	1.294,41			
13.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	6,74	6,74				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	27,80	0,63				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	23,38	0,53				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,23	0,01				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	71,94	0,52				
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	81,50	0,89				
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74			
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	8,85			
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17,70			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,47	13,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	23,38	0,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	27,80	0,31	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,23	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	81,50	0,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	71,94	0,52	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	17,70
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	424,80
13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	27,80	8,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	23,38	7,43	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,53	14,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,23	0,03	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	40,17
						Quant. =>	388,20	Preço Total =>	15.593,99
13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	102,80	102,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	27,80	8,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	23,38	7,47	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,75	11,50	
Insumo	00020178	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	66,01	66,01	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	29,69	4,52	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	32,29			Valor com BDI =>	135,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	270,18
13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	48,78	48,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	27,80	5,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	23,38	4,87	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	29,69	4,15	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,90	9,80	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	64,10



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	6,00	Preço Total =>	384,60
-----------	------	----------------	--------

13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,31	22,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	27,80	1,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	23,38	1,06	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,69	2,22	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	29,31
					Quant. =>	56,00	Preço Total =>		1.641,36

13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	68,04	68,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	23,38	4,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	27,80	5,77	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	81,50	4,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,23	0,08	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,66	50,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	71,94	2,28	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	89,41
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	625,87

14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					103.127,84	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	367,80	367,80	
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	358,72	358,72	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	115,56			Valor com BDI =>	483,36
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		2.900,16

14.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	674,57	674,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	23,48	8,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	27,80	13,81	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	27,01	54,02	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	115,01	10,13	
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	575,65	575,65	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,76	12,76	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	211,94			Valor com BDI =>	886,51



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	15.957,18
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	43,35	43,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	27,80	4,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	23,48	1,13	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,95	37,95	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	56,97
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	341,82	
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	86,16	86,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	23,48	1,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	27,80	4,27	
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	80,76	80,76	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	113,23
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>	2.038,14	
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2009	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	378,97	378,97	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	23,48	58,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	27,80	69,50	
Insumo	01	Próprio	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	Material	und	1,0000000	89,90	89,90	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	01	Próprio	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	Material	und	1,0000000	89,90	89,90	
				MO sem LS =>	82,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,77
				Valor do BDI =>	119,07			Valor com BDI =>	498,04
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	1.992,16	
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2010	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	176,34	176,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	23,48	4,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	27,80	10,75	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	115,01	3,49	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	117,62	117,62	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,03	40,06	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	55,40			Valor com BDI =>	231,74
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	926,96	
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	176,76	176,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	23,48	6,25	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	29,24	24,73
Auxiliar							
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,70	23,56
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	122,22	122,22
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,53	MO com LS =>	20,05
						Valor com BDI =>	232,29
						Quant. =>	22,00
						Preço Total =>	5.110,38

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	370,88	370,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	23,48	10,43
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	27,80	24,43
Auxiliar							
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	115,01	8,79
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	207,05	207,05
				MO sem LS =>	22,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	116,53	MO com LS =>	22,45
						Valor com BDI =>	487,41
						Quant. =>	6,00
						Preço Total =>	2.924,46

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	871,83	871,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	27,80	49,17
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	23,48	16,69
Auxiliar							
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	677,72	677,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	115,01	8,07
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18
				MO sem LS =>	42,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	273,92	MO com LS =>	42,67
						Valor com BDI =>	1.145,75
						Quant. =>	6,00
						Preço Total =>	6.874,50

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	239,62	239,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	23,48	3,53
Auxiliar							
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	29,24	13,95
Auxiliar							
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	44,70	13,29
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	208,85	208,85
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,28	MO com LS =>	11,32
						Valor com BDI =>	314,90
						Quant. =>	10,00
						Preço Total =>	3.149,00

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2011 Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	239,62	239,62
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	29,24	13,95
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	23,48	3,53
Auxiliar							
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	208,85	208,85
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	44,70	13,29
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,28	MO com LS =>	11,32
						Valor com BDI =>	314,90



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	7,00	Preço Total =>	2.204,30
-----------	------	----------------	----------

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	262,55	262,55
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	29,24	13,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	23,48	3,53
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	44,70	15,46
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	229,61	229,61
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,49		MO com LS =>
						Quant. =>	1,00
						Preço Total =>	345,04
							345,04

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,77	60,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,48	1,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	27,80	4,83
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,40	0,16
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,09		MO com LS =>
						Quant. =>	42,00
						Preço Total =>	79,86
							3.354,12

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	65,43	65,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	27,80	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,48	1,28
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	59,16	59,16
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,40	0,16
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,55		MO com LS =>
						Quant. =>	18,00
						Preço Total =>	85,98
							1.547,64

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	23,48	0,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	27,80	2,34
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,40	0,11
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,10		MO com LS =>
						Quant. =>	42,00
						Preço Total =>	17,17
							721,14

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0427000	23,48	1,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	27,80	3,76



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,40	0,14
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	31,69
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	570,42
14.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2012 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	84,07	84,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	23,48	0,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	27,80	2,66
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material		UN	1,0000000	80,63	80,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,40	0,07
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	110,48
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	3.093,44
14.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	52,36	52,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0367000	23,48	0,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1164000	27,80	3,23
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	48,20	48,20
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,40	0,07
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	68,81
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	1.307,39
14.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2013 Próprio	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	233,89	233,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	28,84	14,42
Insumo	00011777 SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	212,50	212,50
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	13,94	6,97
			MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	73,48			Valor com BDI =>	307,37
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	614,74
14.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	23,48	1,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	27,80	4,23
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,40	0,07
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	44,82
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	672,30
14.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2014 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	205,61	205,61



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	27,80	12,87				
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	23,48	3,42				
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	189,18	189,18				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,40	0,14				
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61			
			Valor do BDI =>	64,60			Valor com BDI =>	270,21			
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.080,84			
14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2015 Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	135,17	135,17				
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	113,78	113,78				
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,84	14,42				
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,94	6,97				
			MO sem LS =>	26,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,69			
			Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	177,64			
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	710,56			
14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	48,90	48,90				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	27,80	4,23				
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	23,48	1,12				
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	43,48	43,48				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07				
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49			
			Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	64,26			
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>	2.891,70			
14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	113,78	113,78				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	27,80	12,41				
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	23,48	3,30				
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07				
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24			
			Valor do BDI =>	35,74			Valor com BDI =>	149,52			
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.943,76			
14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2016 Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	112,15	112,15				
Insumo	00038189 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	1,0000000	99,61	99,61				
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40				
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,29	9,14				
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14			
			Valor do BDI =>	35,23			Valor com BDI =>	147,38			
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	3.537,12			
14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2017 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	344,01	344,01				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,48	7,01				
Auxiliar											



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025								
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98							
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010																
ANALÍTICA																
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9485000		27,80		26,36			
Auxiliar	00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		Material		UN		6,0000000		20,03		120,18			
Insumo	00036204 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		Material		UN		1,0000000		190,46		190,46			
					MO sem LS =>		21,75		LS =>		0,00		MO com LS =>		21,75	
					Valor do BDI =>		108,08						Valor com BDI =>		452,09	
									Quant. =>		12,00		Preço Total =>		5.425,08	
14.27	Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	100867 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Louças e Metais		UN		1,0000000		365,07		365,07			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,2988000		23,48		7,01			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9485000		27,80		26,36			
Insumo	00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		Material		UN		6,0000000		20,03		120,18			
Insumo	00036205 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		Material		UN		1,0000000		211,52		211,52			
					MO sem LS =>		21,75		LS =>		0,00		MO com LS =>		21,75	
					Valor do BDI =>		114,70						Valor com BDI =>		479,77	
									Quant. =>		6,00		Preço Total =>		2.878,62	
14.28	Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	100868 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Louças e Metais		UN		1,0000000		379,09		379,09			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9485000		27,80		26,36			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,2988000		23,48		7,01			
Insumo	00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		Material		UN		6,0000000		20,03		120,18			
Insumo	00036081 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		Material		UN		1,0000000		225,54		225,54			
					MO sem LS =>		21,75		LS =>		0,00		MO com LS =>		21,75	
					Valor do BDI =>		119,11						Valor com BDI =>		498,20	
									Quant. =>		9,00		Preço Total =>		4.483,80	
14.29	Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	100875 SINAPI		BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Louças e Metais		UN		1,0000000		1.181,43		1.181,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3985000		23,48		9,35			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		1,2647000		27,80		35,15			
Insumo	00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		Material		UN		8,0000000		20,03		160,24			
Insumo	00036215 SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM		Material		UN		1,0000000		976,69		976,69			
					MO sem LS =>		29,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		29,00	
					Valor do BDI =>		371,20						Valor com BDI =>		1.552,63	
									Quant. =>		1,00		Preço Total =>		1.552,63	
14.30	Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2018 Próprio		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und		1,0000000		84,92		84,92			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,5000000		23,38		11,69			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,5000000		27,80		13,90			
Insumo	00037401 SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		Material		UN		1,0000000		59,33		59,33			
					MO sem LS =>		16,39		LS =>		0,00		MO com LS =>		16,39	
					Valor do BDI =>		26,68						Valor com BDI =>		111,60	
									Quant. =>		27,00		Preço Total =>		3.013,20	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2019	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	71,00	71,00			
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,35	11,67			
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	59,33	59,33			
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80		
				Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	93,30		
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>	1.866,00			
14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	68,11	68,11			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	23,48	2,33			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	27,80	8,79			
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,99	56,99			
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24		
				Valor do BDI =>	21,40			Valor com BDI =>	89,51		
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>	2.058,73			
14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2020	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	582,40	582,40			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	13,45	5,38			
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	554,70	554,70			
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	5,58	22,32			
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38		
				Valor do BDI =>	182,99			Valor com BDI =>	765,39		
				Quant. =>		16,90	Preço Total =>	12.935,09			
14.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2021	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	69,66	69,66			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,38	11,69			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	27,80	13,90			
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	44,07	44,07			
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39		
				Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	91,54		
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>	2.105,42			
15			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					86.958,72			
15.1			EXTINTORES					2.770,72			
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	230,11	230,11			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	27,80	12,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	23,38	10,69			
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	205,19	205,19			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52			
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00		
				Valor do BDI =>	72,30			Valor com BDI =>	302,41		
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	2.419,28			
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	267,42	267,42			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	27,80	12,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	23,38	10,69			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52			
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	242,50	242,50			
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 84,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,00 351,44		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	351,44		
15.2			HIDRANTES						9.570,62		
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	1.905,87	1.905,87		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,2940000	939,47	276,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9053000	23,38	44,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9053000	27,80	52,96		
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	228,57	228,57		
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material		UN	1,0000000	714,65	714,65		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	70,09	70,09		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	15,23	15,23		
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN	1,0000000	343,63	343,63		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	160,00	160,00		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	107,80 598,82	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	107,80 2.504,69		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.009,38		
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	3.470,74	3.470,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	23,38	103,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4385000	27,80	123,39		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,1661000	12,54	2,08		
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material		UN	1,0000000	3.239,76	3.239,76		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0394000	44,32	1,74		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	145,58 1.090,50	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	145,58 4.561,24		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.561,24		
15.3			ACESSÓRIOS						34.643,64		
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	125,22	125,22			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	23,38	8,75			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	27,80	10,40			
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	105,83	105,83			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,54	0,24			
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27		
				Valor do BDI =>	39,34			Valor com BDI =>	164,56		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	329,12		
15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	214,80	214,80			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	23,38	10,62			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	27,80	12,63			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37			
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	191,18	191,18			
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91		
				Valor do BDI =>	67,49			Valor com BDI =>	282,29		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	282,29		
15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	261,04	261,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	27,80	15,83			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	23,38	13,31			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	12,54	0,44			
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	1,0000000	231,46	231,46			
				MO sem LS =>	18,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,67		
				Valor do BDI =>	82,01			Valor com BDI =>	343,05		
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.372,20		
15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	305,91	305,91			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	23,38	6,15			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	27,80	7,31			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,54	0,24			
Insumo	00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	292,21	292,21			
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63		
				Valor do BDI =>	96,11			Valor com BDI =>	402,02		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	402,02		
15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	609,06	609,06			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	23,38	10,62			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	27,80	12,63			
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	585,44	585,44			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91	
			Valor do BDI =>	191,36			Valor com BDI =>	800,42	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.600,84	
15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99625 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	838,19	838,19		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	23,38	13,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	27,80	15,83		
Insumo	00010406 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	808,61	808,61		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	12,54	0,44		
			MO sem LS =>	18,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,67	
			Valor do BDI =>	263,35			Valor com BDI =>	1.101,54	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.203,08	
15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2022 Próprio	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	183,62	183,62		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	23,38	10,62		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	27,80	12,63		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37		
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00		
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91	
			Valor do BDI =>	57,69			Valor com BDI =>	241,31	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	482,62	
15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	167,36	167,36		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	27,80	23,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	23,38	19,70		
Insumo	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	124,19	124,19		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	3,40	0,04		
			MO sem LS =>	27,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,64	
			Valor do BDI =>	52,58			Valor com BDI =>	219,94	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	439,88	
15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	45,73	45,73		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,38	2,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,80	3,06		
Insumo	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	39,97	39,97		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13		
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61	
			Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	60,09	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	120,18	
15.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2023 Próprio	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	4.096,81	4.096,81		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,2000000	4,46	0,89		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN	4,0000000	1,43	5,72		
Insumo	00036502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	4.088,76	4.088,76		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,36	1,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1.287,21			Valor com BDI =>	5.384,02	
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	10.768,04	
15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	47.11.021	CPOS/CDH U	PRESSOSTATO	47,11		un	1,0000000	590,19	590,19		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra		h	1,5000000	27,08	40,62		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	27,08	27,08		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		h	1,5000000	18,57	27,85		
Insumo	O.17.000.0424 31	CPOS/CDH U	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR; REF. MODELO UT16 DA ZURICH, SÉRIE UT16 DA WAAREE INSTRUMENTS, WLF-5516 DA WARME OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	494,64	494,64		
					MO sem LS =>	95,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,55	
					Valor do BDI =>	185,43			Valor com BDI =>	775,62	
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2.326,86	
15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2024	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	557,34	557,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	27,80	8,34		
Insumo	03	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO	Material		und	1,0000000	549,00	549,00		
					MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58	
					Valor do BDI =>	175,11			Valor com BDI =>	732,45	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	732,45	
15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2025	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000	2.862,58	2.862,58		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	23,38	12,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	27,80	15,01		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,9400000	7,73	7,26		
Insumo	04	Próprio	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	Material		und	1,0000000	2.827,69	2.827,69		
					MO sem LS =>	17,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,70	
					Valor do BDI =>	899,42			Valor com BDI =>	3.762,00	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.762,00	
15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis		UN	1,0000000	2.587,63	2.587,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	24,33	15,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2774000	27,80	63,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	28,84	18,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2774000	23,38	53,24		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,2000000	4,46	0,89		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,36	1,44		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN	4,0000000	1,43	5,72		
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	2.429,38	2.429,38		
				MO sem LS =>	95,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,84		
				Valor do BDI =>	813,03	Quant. =>	2,00	Valor com BDI =>	3.400,66		
								Preço Total =>	6.801,32		
15.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2026	Próprio	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,0000000	2.298,54	2.298,54				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	28,84	18,25				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000	27,80	85,19				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000	23,38	71,65				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	24,33	15,40				
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,46	0,89				
Insumo	05	Próprio	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	und	1,0000000	2.100,00	2.100,00				
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	5,72				
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	1,44				
				MO sem LS =>	121,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,66		
				Valor do BDI =>	722,20	Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	3.020,74		
								Preço Total =>	3.020,74		
15.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						31.551,01		
15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	45,51	45,51				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	27,80	4,53				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	23,38	3,81				
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	35,78	37,17				
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34		
				Valor do BDI =>	14,29	Quant. =>	0,54	Valor com BDI =>	59,80		
								Preço Total =>	32,29		
15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	55,97	55,97				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	27,80	4,94				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	23,38	4,16				
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	45,12	46,87				
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83		
				Valor do BDI =>	17,58	Quant. =>	0,22	Valor com BDI =>	73,55		
								Preço Total =>	16,18		
15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	64,37	64,37				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	27,80	5,39				



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	23,38	4,53
	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	52,41	54,45
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,22	MO com LS =>	6,36
						Valor com BDI =>	84,59
				Quant. =>	1,51	Preço Total =>	127,73

15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92366 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	89,51	89,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2150000	23,38	5,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2150000	27,80	5,97
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	75,58	78,52
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,12	MO com LS =>	7,05
						Valor com BDI =>	117,63
				Quant. =>	0,33	Preço Total =>	38,81

15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	109,98	109,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,80	6,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	23,38	5,72
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	93,80	97,45
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,55	MO com LS =>	8,02
						Valor com BDI =>	144,53
				Quant. =>	97,54	Preço Total =>	14.097,45

15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92368 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	145,26	145,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2760000	23,38	6,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2760000	27,80	7,67
Insumo	00007694 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	126,22	131,14
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,64	MO com LS =>	9,04
						Valor com BDI =>	190,90
				Quant. =>	8,06	Preço Total =>	1.538,65

15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2027 Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	27,80	14,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	23,38	12,20
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	44,32	0,13
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00003450 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,69	9,69
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,58	MO com LS =>	17,11
						Valor com BDI =>	48,44



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI:

31,42%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 04/2025
ORSE - 02/2025
SEINFRA - 028
SIURB - 01/2025
SBC - 05/2025
SEDOP 02/2025
SETOP 01/2025
CPOS - 04/2025
PRÓPRIAS

VALOR DA
OBRA:

R\$ 3.563.793,98

LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA,
CEP: 68.181-010

ANALÍTICA

Quant. => 1,00 Preço Total => 48,44

15.4.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2028	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	77,04	77,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	23,38	12,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	27,80	14,51	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	44,32	0,13	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	49,87	49,87	
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	24,20			Valor com BDI =>	101,24
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	506,20

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	119,51	119,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5489000	27,80	15,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5489000	23,38	12,83	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	44,32	0,31	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,75	90,75	
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	37,55			Valor com BDI =>	157,06
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	3.455,32

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	161,96	161,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6478000	27,80	18,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6478000	23,38	15,14	
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	128,01	128,01	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0084000	44,32	0,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	12,54	0,44	
				MO sem LS =>	21,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	50,88			Valor com BDI =>	212,84
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	2.341,24

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2029	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	23,41	23,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,38	3,50	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,45	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,80	4,17	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43	
Insumo	00000779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	30,76



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	153,80
15.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92920 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	27,80	13,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	23,38	11,45
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	44,32	0,13
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,54	0,16
Insumo	00003919 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,50	13,50
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,20	MO com LS =>	16,06
						Valor com BDI =>	51,06
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	255,30
15.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97503 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1320000	27,80	3,66
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1320000	29,45	3,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1320000	23,38	3,08
Insumo	00040361 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	43,86	43,86
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0240000	49,78	1,19
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,49	MO com LS =>	6,78
						Valor com BDI =>	73,16
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	73,16
15.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2030 Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	76,87	76,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	27,80	6,67
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	29,45	7,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	23,38	5,61
Insumo	00040364 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	56,09	56,09
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0290000	49,78	1,44
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,15	MO com LS =>	12,34
						Valor com BDI =>	101,02
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	202,04
15.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97447 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	226,85	226,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	27,80	15,70
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	29,45	16,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	23,38	13,20
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	49,78	3,33
Insumo	00040370 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	177,99	177,99



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
Valor do BDI =>	71,27			Valor com BDI =>	298,12
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	298,12

15.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2031 Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	289,55	289,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	27,80	15,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	23,38	13,20
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	29,45	16,63
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	49,78	3,33
Insumo	00040373 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	240,69	240,69

MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
Valor do BDI =>	90,97			Valor com BDI =>	380,52
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	380,52

15.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2032 Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	246,95	246,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	27,80	17,23
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	29,45	18,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	23,38	14,49
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43
Insumo	00040373 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,8000000	240,69	192,55

MO sem LS =>	31,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,89
Valor do BDI =>	77,59			Valor com BDI =>	324,54
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	973,62

15.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2033 Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	271,02	271,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	27,80	17,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	23,38	14,49
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	29,45	18,25
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43
Insumo	00040373 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,9000000	240,69	216,62

MO sem LS =>	31,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,89
Valor do BDI =>	85,15			Valor com BDI =>	356,17
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	712,34

15.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97450 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	295,09	295,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	27,80	17,23
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	29,45	18,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	23,38	14,49
Insumo	00040373 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	240,69	240,69
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025							
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98						
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010														
ANALÍTICA														
			MO sem LS =>		31,89		LS =>		0,00		MO com LS =>		31,89	
			Valor do BDI =>		92,71						Valor com BDI =>		387,80	
							Quant. =>		2,00		Preço Total =>		775,60	
15.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	92637 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN		1,0000000		72,21		72,21			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9800000		23,38		22,91			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9800000		27,80		27,24			
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L		0,0050000		44,32		0,22			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN		0,0200000		12,54		0,25			
Insumo	00006323 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN		1,0000000		21,59		21,59			
			MO sem LS =>		32,13		LS =>		0,00		MO com LS =>		32,13	
			Valor do BDI =>		22,68						Valor com BDI =>		94,89	
							Quant. =>		3,00		Preço Total =>		284,67	
15.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2034 Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		und		1,0000000		77,78		77,78			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		23,38		7,01			
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		29,45		8,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		27,80		8,34			
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG		0,0890000		49,78		4,43			
Insumo	00006319 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material		UN		1,0000000		49,17		49,17			
			MO sem LS =>		15,43		LS =>		0,00		MO com LS =>		15,43	
			Valor do BDI =>		24,43						Valor com BDI =>		102,21	
							Quant. =>		1,00		Preço Total =>		102,21	
15.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2035 Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		und		1,0000000		164,68		164,68			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		27,80		8,34			
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		29,45		8,83			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		23,38		7,01			
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG		0,0890000		49,78		4,43			
Insumo	00006307 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material		UN		1,0000000		136,07		136,07			
			MO sem LS =>		15,43		LS =>		0,00		MO com LS =>		15,43	
			Valor do BDI =>		51,74						Valor com BDI =>		216,42	
							Quant. =>		2,00		Preço Total =>		432,84	
15.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2036 Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und		1,0000000		164,68		164,68			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		23,38		7,01			
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		29,45		8,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3000000		27,80		8,34			
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG		0,0890000		49,78		4,43			
Insumo	00006308 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material		UN		1,0000000		136,07		136,07			
			MO sem LS =>		15,43		LS =>		0,00		MO com LS =>		15,43	
			Valor do BDI =>		51,74						Valor com BDI =>		216,42	
							Quant. =>		1,00		Preço Total =>		216,42	
15.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	CPU - 2037	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	168,63	168,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,38	7,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,80	8,34		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,45	8,83		
Insumo	00006309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	140,02	140,02		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43		
					MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,43
					Valor do BDI =>	52,98			Valor com BDI =>	221,61
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	443,22

15.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	202,21	202,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4710000	27,80	40,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4710000	23,38	34,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,54	0,56	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,89	125,89	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	44,32	0,48	
				MO sem LS =>	48,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,24
				Valor do BDI =>	63,53			Valor com BDI =>	265,74
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	531,48

15.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	254,58	254,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6560000	23,38	38,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6560000	27,80	46,03	
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	168,61	168,61	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	12,54	0,66	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0130000	44,32	0,57	
				MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>	79,98			Valor com BDI =>	334,56
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.338,24

15.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2038	Próprio	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	98,70	98,70		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,45	8,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,38	7,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,80	8,34		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	49,78	4,43		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09		
					MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,43
					Valor do BDI =>	31,01			Valor com BDI =>	129,71
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	129,71

15.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	21,46	21,46



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	24,33	2,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	28,84	3,51
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	3,62	3,81
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,74	MO com LS =>	8,68
						Valor com BDI =>	28,20
				Quant. =>	43,65	Preço Total =>	1.230,93

15.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduteles Aparentes	UN	1,0000000	40,98	40,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4490000	24,33	10,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4490000	28,84	12,94
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,87	MO com LS =>	15,00
						Valor com BDI =>	53,85
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	269,25

15.4.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	24,33	7,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	28,84	8,50
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,00	MO com LS =>	9,85
						Valor com BDI =>	25,11
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	125,55

15.4.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2039 Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	23,38	7,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	27,80	8,61
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,08	MO com LS =>	10,15
						Valor com BDI =>	29,63
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	148,15

15.4.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	28,84	3,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	24,33	3,33
Insumo	00001891 SINAPI	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,75	MO com LS =>	4,57
						Valor com BDI =>	11,52
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	57,60



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

15.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2040	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	18,09	18,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	23,38	7,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	27,80	8,61		
Insumo	06	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE 25MM	Material	und	1,0000000	2,24	2,24		
					MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
					Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	23,77
					Quant. =>		9,00	Preço Total =>		213,93

15.5			SINALIZAÇÕES					8.422,73	
15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	26,27	26,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	24,33	1,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	28,84	5,09	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	34,52
					Quant. =>	36,00	Preço Total =>		1.242,72

15.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2042	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	43,84	43,84		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,76	7,12		
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	35,89	35,89		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0200000	41,66	0,83		
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	57,61
					Quant. =>		101,00	Preço Total =>		5.818,61

15.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	86,33	86,33		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7240000	30,20	52,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7180000	23,48	16,85		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	9,14	1,73		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	33,04	14,10		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,67	1,54		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,92	0,05		
					MO sem LS =>	41,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,83
					Valor do BDI =>	27,12			Valor com BDI =>	113,45
					Quant. =>		12,00	Preço Total =>		1.361,40

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					438.316,11
16.1.1			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS					42,89
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2043	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,84	5,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,33	4,86
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025							
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS				VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98					
				LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA															
				MO sem LS =>		6,68		LS =>		0,00		MO com LS =>		6,68	
				Valor do BDI =>		5,22						Valor com BDI =>		21,84	
								Quant. =>		1,00		Preço Total =>		21,84	
16.1.2	Código Banco		Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2044	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E			und	1,0000000	16,02		16,02			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1000000	24,33		2,43			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1000000	28,84		2,88			
Insumo	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"		Material			UN	1,0000000	10,71		10,71			
				MO sem LS =>		3,33		LS =>		0,00		MO com LS =>		3,33	
				Valor do BDI =>		5,03						Valor com BDI =>		21,05	
								Quant. =>		1,00		Preço Total =>		21,05	
16.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									101,70			
16.2.1	Código Banco		Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2046	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E			und	1,0000000	1,95		1,95			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,0100000	28,84		0,28			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,0100000	24,33		0,24			
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM		Material			UN	1,0000000	1,43		1,43			
				MO sem LS =>		0,32		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,32	
				Valor do BDI =>		0,61						Valor com BDI =>		2,56	
								Quant. =>		4,00		Preço Total =>		10,24	
16.2.2	Código Banco		Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2045	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E			und	1,0000000	4,85		4,85			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,0500000	28,84		1,44			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,0500000	24,33		1,21			
Insumo	00039212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		Material			UN	1,0000000	2,20		2,20			
				MO sem LS =>		1,66		LS =>		0,00		MO com LS =>		1,66	
				Valor do BDI =>		1,52						Valor com BDI =>		6,37	
								Quant. =>		4,00		Preço Total =>		25,48	
16.2.3	Código Banco		Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores			UN	1,0000000	10,72		10,72			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1380000	28,84		3,97			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1380000	24,33		3,35			
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		Material			UN	1,0000000	3,40		3,40			
				MO sem LS =>		4,60		LS =>		0,00		MO com LS =>		4,60	
				Valor do BDI =>		3,36						Valor com BDI =>		14,08	
								Quant. =>		1,00		Preço Total =>		14,08	
16.2.4	Código Banco		Descrição		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2047	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			und	1,0000000	19,75		19,75			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,2950000	24,33		7,17			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,2950000	28,84		8,50			
Insumo	00001880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		Material			UN	1,0000000	4,08		4,08			
				MO sem LS =>		9,85		LS =>		0,00		MO com LS =>		9,85	
				Valor do BDI =>		6,20						Valor com BDI =>		25,95	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	51,90
16.3			ACESSÓRIOS GERAL					18.030,98
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2049 Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,84	0,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,33	0,24	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,56
			Quant. =>		1.811,00	Preço Total =>	4.636,16	
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2050 Próprio	BUCHA DE NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,84	0,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,33	0,24	
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,60
			Quant. =>		12,00	Preço Total =>	19,20	
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2051 Próprio	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,84	0,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,33	0,24	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	0,97
			Quant. =>		1.132,00	Preço Total =>	1.098,04	
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2052 Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,84	0,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,33	0,24	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,15
			Quant. =>		1.518,00	Preço Total =>	1.745,70	
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	27,84	27,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0594000	23,38	1,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613000	27,80	7,26	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,36	2,02	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	4,46	3,98	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	5,6250000	1,43	8,04	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	1,7857000	1,44	2,57		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	0,2232000	11,61	2,59		
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70		
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	36,58		
						Quant. =>	199,00	Preço Total =>	7.279,42		
16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2053 Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	7,22	7,22				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	23,94	0,33				
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	28,34	2,43				
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	4,46	4,46			
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78		
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,48		
						Quant. =>	252,00	Preço Total =>	2.388,96		
16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	22,82	22,82				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	28,84	4,52				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174427	24,33	0,42				
Insumo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	17,88	17,88			
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22		
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	29,99		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,99		
16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2054 Próprio	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	kg	1,0000000	100,97	100,97				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,94	23,94				
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,34	28,34				
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	48,69	48,69			
				MO sem LS =>	32,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,60		
				Valor do BDI =>	31,72			Valor com BDI =>	132,69		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	132,69		
16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98306 SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	65,19	65,19				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6821000	28,84	19,67				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6821000	24,33	16,59				
Insumo	00044171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42			
Insumo	00044172	SINAPI	BASTIDOR PARA BLOCO M10	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51			
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79		
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	85,67		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	171,34		
16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2055 Próprio	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	15,18	15,18				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	24,33	1,24				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,84	1,47				
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	12,05	12,41			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	19,94
					Quant. =>	2,20	Preço Total =>	43,86

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2056	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	62,40	62,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	28,51	3,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	23,48	2,55		
Insumo	00041480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	55,91	55,91		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	82,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		82,00

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2056	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	62,40	62,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	28,51	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	23,48	2,55	
Insumo	00041480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	55,91	55,91	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	82,00
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2057	Próprio	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	35,48	35,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,84	5,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,33	4,86	
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,0000000	24,86	24,86	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	46,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	46,62

16.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2058	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	24,33	4,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	28,84	5,37	
Insumo	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	10,55	10,55	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	26,87
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	134,35

16.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	123,40	123,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	28,84	11,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	24,33	9,44	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	102,77	102,77	
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	38,77			Valor com BDI =>	162,17



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	1,00	Preço Total =>	162,17
-----------	------	----------------	--------

16.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	28,84	1,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	24,33	0,16
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	1,26
						Valor com BDI =>	9,54
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,54

16.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2059 Próprio	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	23,48	0,46
Insumo	00004333 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	MO com LS =>	0,27
						Valor com BDI =>	1,01
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>	16,16

16.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2060 Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	24,33	4,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	28,84	5,37
Insumo	00001600 SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Material	UN	1,0000000	16,57	16,57
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,31	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	34,78
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,78

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.1							277.395,53
Composição	93002 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	370,71	370,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3044000	28,84	8,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3044000	24,33	7,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,27	0,06
Insumo	00001001 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 300 MM2	Material	M	1,0150000	349,25	354,48
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	116,47	MO com LS =>	10,17
						Valor com BDI =>	487,18
				Quant. =>	188,50	Preço Total =>	91.833,43

16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	216,41	216,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	28,84	5,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	24,33	4,92



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 185 MM2	Material	M	1,0150000	202,56	205,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,27	0,06	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	67,99			Valor com BDI =>	284,40
						Quant. =>	14,40	Preço Total =>	4.095,36

16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	176,55	176,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	24,33	4,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	28,84	4,94	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 150 MM2	Material	M	1,0150000	164,91	167,38	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,27	0,06	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	55,47			Valor com BDI =>	232,02
						Quant. =>	83,50	Preço Total =>	19.373,67

16.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	108,35	108,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	28,84	0,09	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 95 MM2	Material	M	1,0401000	104,09	108,26	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	34,04			Valor com BDI =>	142,39
						Quant. =>	524,90	Preço Total =>	74.740,51

16.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	62,62	62,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	28,84	2,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,33	2,01	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 50 MM2	Material	M	1,0150000	57,31	58,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,27	0,06	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	19,67			Valor com BDI =>	82,29
						Quant. =>	129,00	Preço Total =>	10.615,41

16.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	24,33	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	28,84	0,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	7,27	0,07



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 16 MM2	Material		M	1,0270000	17,69	18,16	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42	
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	24,85	
					Quant. =>	76,40	Preço Total =>	1.898,54	
16.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	28,84	2,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	24,33	1,84	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	Material		M	1,2434000	11,11	13,81	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27	0,06	
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	23,52	
					Quant. =>	288,30	Preço Total =>	6.780,81	
16.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	24,33	1,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	28,84	1,47	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	Material		M	1,2434000	6,78	8,43	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27	0,06	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69	
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	14,71	
					Quant. =>	738,90	Preço Total =>	10.869,21	
16.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	24,33	0,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	28,84	1,12	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27	0,06	
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 4 MM2	Material		M	1,2434000	4,66	5,79	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29	
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	10,39	
					Quant. =>	59,20	Preço Total =>	615,08	
16.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	28,84	1,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	24,33	1,24	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27	0,06	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	6,09	7,57	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
			Valor do BDI =>		3,24	Valor com BDI =>		13,58
			Quant. =>		75,70	Preço Total =>		1.028,00
16.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	24,33	0,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	28,84	0,34	
Insumo	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0270000	26,06	26,76	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	7,27	0,07	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	36,07
			Quant. =>		58,10	Preço Total =>		2.095,66
16.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,80	26,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	28,84	3,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	24,33	2,77	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,64	20,69	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	35,22
			Quant. =>		9,80	Preço Total =>		345,15
16.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,84	1,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	24,33	1,24	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,09	7,57	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	13,58
			Quant. =>		83,30	Preço Total =>		1.131,21
16.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,84	1,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,33	0,94	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,24	5,27	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	9,71
			Quant. =>		671,90	Preço Total =>		6.524,14
16.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,77	4,77			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,33	0,70			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,84	0,83			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,56	3,18			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06			
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96		
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,26		
				Quant. =>		4.510,50	Preço Total =>		28.235,73		
16.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,27	3,27			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	24,33	0,55			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,84	0,66			
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,61	2,00			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,27	0,06			
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76		
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,29		
				Quant. =>		4.012,50	Preço Total =>	17.213,62			
16.5		DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						12.355,22			
16.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,96	36,96			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20			
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,76	25,76			
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86		
				Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI =>	48,57		
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	242,85			
16.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,37	30,37			
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,17	19,17			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20			
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02		
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	39,91		
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	359,19			
16.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,25	46,25			
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,05	35,05			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20			
				MO sem LS =>	17,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,70		
				Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	60,78		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI:

31,42%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 04/2025
ORSE - 02/2025
SEINFRA - 028
SIURB - 01/2025
SBC - 05/2025
SEDOP 02/2025
SETOP 01/2025
CPOS - 04/2025
PRÓPRIAS

VALOR DA
OBRA:

R\$ 3.563.793,98

LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA,
CEP: 68.181-010

ANALÍTICA

Quant. => 4,00 Preço Total => 243,12

16.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	62,12	62,12		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,92	50,92		
				MO sem LS ==>	23,39	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,39
				Valor do BDI ==>	19,51			Valor com BDI ==>	81,63
				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	81,63		

16.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2061	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	13,61	13,61		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41		
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	17,88
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	536,40		

16.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,33	3,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	28,84	3,69	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>		441,30

16.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,65	51,65		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,45	40,45		
				MO sem LS =>	20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	67,87
				Quant. =>	27,00	Preço Total =>	1.832,49		

16.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	58,29	58,29	
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,09	47,09	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20	
				MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39
				Valor do BDI =>	18,31			Valor com BDI =>	76,60



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	14,00	Preço Total =>	1.072,40
-----------	-------	----------------	----------

16.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,78	52,78		
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,58	41,58		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
				MO sem LS ==>	20,50	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,50
				Valor do BDI ==>	16,58			Valor com BDI ==>	69,36
				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	69,36		

16.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	67,53	67,53		
Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	56,33	56,33		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
				MO sem LS ==>	26,19	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,19
				Valor do BDI ==>	21,21			Valor com BDI ==>	88,74
				Quant. ==>	7,00	Preço Total ==>	621,18		

16.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,83	35,83		
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,63	24,63		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20		
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	47,08
				Quant. =>	135,00	Preço Total =>			6.355,80

16.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,01	38,01	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,81	26,81	
MO sem LS =>					14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
Valor do BDI =>					11,94			Valor com BDI =>	49,95
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	499,50	

16.6		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					18.301,45
------	--	--------------------------	--	--	--	--	-----------

16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	70,43	70,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	24,33	2,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	28,84	3,04	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,25	62,25	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,86	2,58	
				MO sem LS =>	3.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.52



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025						
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98					
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010													
ANALÍTICA													
Valor do BDI =>				22,12		Valor com BDI =>				92,55			
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>				185,10	
16.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	11,58	11,58				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0352000	28,84	1,01				
Auxiliar				Parâmetros									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0352000	24,33	0,85				
Auxiliar				Parâmetros									
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86				
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86				
				MO sem LS =>		1,16		LS =>		0,00			
				Valor do BDI =>		3,63				MO com LS =>			
						Quant. =>		46,00		Preço Total =>			
										15,21			
										699,66			
16.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	12,24	12,24				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0476000	28,84	1,37				
Auxiliar				Parâmetros									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0476000	24,33	1,15				
Auxiliar				Parâmetros									
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86				
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86				
				MO sem LS =>		1,58		LS =>		0,00			
				Valor do BDI =>		3,84				MO com LS =>			
						Quant. =>		9,00		Preço Total =>			
										16,08			
										144,72			
16.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	13,50	13,50				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0663000	24,33	1,61				
Auxiliar				Parâmetros									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0663000	28,84	1,91				
Auxiliar				Parâmetros									
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86				
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,12	1,12				
				MO sem LS =>		2,20		LS =>		0,00			
				Valor do BDI =>		4,24				MO com LS =>			
						Quant. =>		1,00		Preço Total =>			
										17,74			
										17,74			
16.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	423,88	423,88				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3232000	28,84	38,16				
Auxiliar				Parâmetros									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3232000	24,33	32,19				
Auxiliar				Parâmetros									
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000000	4,66	13,98				
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material		UN	1,0000000	339,55	339,55				
				MO sem LS =>		44,23		LS =>		0,00			
				Valor do BDI =>		133,18				MO com LS =>			
						Quant. =>		4,00		Preço Total =>			
										557,06			
										2.228,24			
16.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	72,41	72,41				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1428000	28,84	4,11				
Auxiliar				Parâmetros									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1428000	24,33	3,47				
Auxiliar				Parâmetros									



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,25	62,25			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,86	2,58			
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76		
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	95,16		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	190,32		
16.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	157,34	157,34			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7830000	28,84	22,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7830000	24,33	19,05			
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	108,57	108,57			
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,38	7,14			
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17		
				Valor do BDI =>	49,43			Valor com BDI =>	206,77		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	413,54		
16.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2062	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	76,94	76,94			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,84	5,76			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,33	4,86			
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	66,32	66,32			
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68		
				Valor do BDI =>	24,17			Valor com BDI =>	101,11		
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	3.639,96		
16.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,56	18,56			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2651000	24,33	6,44			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2651000	28,84	7,64			
Insumo	00044093	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DR, TETRAPOLAR DE 25A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00			
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,12	4,48			
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85		
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	24,39		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	48,78		
16.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2063	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	187,41	187,41			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	28,84	7,21			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	24,33	6,08			
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,12	4,48			
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	169,64	169,64			
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35		
				Valor do BDI =>	58,88			Valor com BDI =>	246,29		
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	738,87		
16.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2064	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	336,99	336,99			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,84	8,65	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,33	7,29	
Auxiliar								
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,12	4,48	
Insumo	00039458 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	316,57	316,57	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	105,88			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	442,87	
16.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	56,26	56,26	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0703000	24,33	1,71	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0703000	28,84	2,02	
Auxiliar								
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,81	50,81	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	17,67			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	147,86	
16.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	57,58	57,58	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	28,84	2,74	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	24,33	2,31	
Auxiliar								
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,81	50,81	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		12,00	Preço Total =>	908,04	
16.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	60,09	60,09	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	28,84	3,82	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	24,33	3,22	
Auxiliar								
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,81	50,81	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	18,88			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		13,00	Preço Total =>	1.026,61	
16.6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	63,17	63,17	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	28,84	5,25	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	24,33	4,43	
Auxiliar								
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,81	50,81	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	19,84			Valor com BDI =>	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	6,00	Preço Total =>	498,06
-----------	------	----------------	--------

16.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2065 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	632,40	632,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	28,84	38,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	24,33	32,19
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	540,60	540,60
Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	7,15	21,45
				MO sem LS =>	44,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	198,70		MO com LS =>
						Quant. =>	2,00
						Preço Total =>	1.662,20

16.6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	76,17	76,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	28,84	5,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	24,33	4,83
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,12	3,36
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,25	62,25
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,93		MO com LS =>
						Quant. =>	2,00
						Preço Total =>	200,20

16.6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101898 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.344,06	1.344,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	24,33	32,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	28,84	38,16
Insumo	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	10,05	30,15
Insumo	00002379 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.243,56	1.243,56
				MO sem LS =>	44,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	422,30		MO com LS =>
						Quant. =>	2,00
						Preço Total =>	3.532,72

16.6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	97,59	97,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	24,33	13,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	28,84	16,37
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,72	5,16
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,25	62,25
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,66		MO com LS =>
						Quant. =>	2,00
						Preço Total =>	256,50

16.6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2066 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	334,67	334,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,33	7,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,84	8,65



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	4,0000000	1,12	4,48		
Insumo	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	314,25	314,25		
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02		
				Valor do BDI =>	105,15			Valor com BDI =>	439,82		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	439,82		
16.6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2067	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	und	1,0000000	334,67	334,67				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,84	8,65				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,33	7,29				
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,12	4,48			
Insumo	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	314,25	314,25			
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02		
				Valor do BDI =>	105,15			Valor com BDI =>	439,82		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	879,64		
16.7		ELETROCALHAS					21.022,33				
16.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2070	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,0000000	119,92	119,92				
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000	56,51	56,51				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	24,33	2,07				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	28,84	2,45				
Insumo	P.04.000.0621 U	CPOS/CDH	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	1,0000000	20,09	20,09				
Insumo	P.04.000.0620 U	CPOS/CDH	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	m	1,0000000	38,80	38,80				
				MO sem LS =>	19,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,59		
				Valor do BDI =>	37,67			Valor com BDI =>	157,59		
						Quant. =>	105,30	Preço Total =>	16.594,22		
16.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2069	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	und	1,0000000	16,02	16,02				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,33	2,43				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	28,84	2,88				
Insumo	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	10,71	10,71				
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33		
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	21,05		
						Quant. =>	92,00	Preço Total =>	1.936,60		
16.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU - 2071	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,0000000	135,18	135,18				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000	28,84	14,74				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000	24,33	12,43				
Insumo	P.04.000.0621 U	CPOS/CDH	SUORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	un	1,0000000	16,79	16,79				
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	1,63	82,15				
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	0,36	9,07				



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	177,65
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	532,95
16.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2072 Próprio	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	98,55	98,55	
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,63	82,15	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,36	9,07	
Insumo	P.04.000.0621 U CPOS/CDH	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	Material	un	1,0000000	7,33	7,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,96			Valor com BDI =>	129,51
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	388,53
16.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2073 Próprio	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	137,86	137,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	24,33	12,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	28,84	14,74	
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,63	82,15	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,36	9,07	
Insumo	P.04.000.0621 U CPOS/CDH	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	Material	un	1,0000000	19,47	19,47	
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	43,31			Valor com BDI =>	181,17
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.087,02
16.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2074 Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	121,79	121,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,84	8,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,33	7,29	
Insumo	00001650 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	105,85	105,85	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
			Valor do BDI =>	38,26			Valor com BDI =>	160,05
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	160,05
16.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2075 Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,80	4,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,38	3,50	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	7,27	0,72	
Insumo	00002662 SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	Material	UN	1,0000000	17,58	17,58	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
			Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	34,12
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	136,48
16.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2076 Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,38	3,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,80	4,17	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	7,27	0,36	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010									
ANALÍTICA									
Insumo	00002668	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	23,31
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	186,48
16.8			ELETRODUTOS						32.365,88
16.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	27,26	27,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	28,84	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	24,33	2,55	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,56	10,51	
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	35,82
						Quant. =>	108,00	Preço Total =>	3.868,56
16.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	28,84	3,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	24,33	3,26	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,97	5,05	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	15,99
						Quant. =>	1.553,60	Preço Total =>	24.842,06
16.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	24,33	1,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	28,84	1,93	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,87	6,45	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,15
						Quant. =>	17,20	Preço Total =>	226,18
16.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	21,01	21,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	24,33	3,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	28,84	4,35	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,81	12,99	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	27,61



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025							
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS				VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98					
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010															
ANALÍTICA															
						Quant. =>		46,20		Preço Total =>		1.275,58			
16.8.5		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		97670 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M		1,0000000		27,24		27,24	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1721000		28,84		4,96	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1721000		24,33		4,18	
Insumo		00039248 SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		Material		M		1,1000000		16,46		18,10	
						MO sem LS =>		5,74		LS =>		0,00		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		8,55						Valor com BDI =>	
								Quant. =>		17,80		Preço Total =>		637,06	
16.8.6		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		CPU - 2077 Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M		1,0000000		30,53		30,53	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1721000		24,33		4,18	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1721000		28,84		4,96	
Insumo		00039248 SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		Material		M		1,3000000		16,46		21,39	
						MO sem LS =>		5,74		LS =>		0,00		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		9,59						Valor com BDI =>	
								Quant. =>		36,00		Preço Total =>		1.444,32	
16.8.7		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		91870 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M		1,0000000		13,72		13,72	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1630000		28,84		4,70	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1630000		24,33		3,96	
Insumo		00002673 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		Material		M		1,0170000		4,98		5,06	
						MO sem LS =>		5,44		LS =>		0,00		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		4,31						Valor com BDI =>	
								Quant. =>		2,00		Preço Total =>		36,06	
16.8.8		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		91870 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M		1,0000000		13,72		13,72	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1630000		28,84		4,70	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1630000		24,33		3,96	
Insumo		00002673 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		Material		M		1,0170000		4,98		5,06	
						MO sem LS =>		5,44		LS =>		0,00		MO com LS =>	
						Valor do BDI =>		4,31						Valor com BDI =>	
								Quant. =>		2,00		Preço Total =>		36,06	
16.9				PERFILADOS										6.630,70	
16.9.1		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		CPU - 2078 Próprio		GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		m		1,0000000		25,27		25,27	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0500000		28,84		1,44	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0500000		24,33		1,21	
Insumo		00000402 SINAPI		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM		Material		UN		1,0000000		22,62		22,62	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025							
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98						
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010														
ANALÍTICA														
			MO sem LS =>		1,66		LS =>		0,00		MO com LS =>		1,66	
			Valor do BDI =>		7,93				Valor com BDI =>				33,20	
							Quant. =>		53,00		Preço Total =>		1.759,60	
16.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composição	104764	SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M		1,0000000		22,40		22,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0594000		24,33		1,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,2613000		28,84		7,53		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M		0,1563000		11,61		1,81		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M		0,6250000		4,46		2,78		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN		1,2500000		1,44		1,80		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN		3,9375000		0,36		1,41		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material		UN		3,9375000		1,43		5,63		
			MO sem LS =>		5,80		LS =>		0,00		MO com LS =>		5,80	
			Valor do BDI =>		7,03				Valor com BDI =>				29,43	
							Quant. =>		45,30		Preço Total =>		1.333,17	
16.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composição	CPU - 2079	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		m		1,0000000		59,43		59,43		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9000000		24,30		21,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,9000000		28,84		25,95		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M		1,0000000		11,61		11,61		
			MO sem LS =>		30,16		LS =>		0,00		MO com LS =>		30,16	
			Valor do BDI =>		18,67				Valor com BDI =>				78,10	
							Quant. =>		45,30		Preço Total =>		3.537,93	
16.10			ILUMINAÇÃO									41.646,18		
16.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composição	CPU - 2080	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		69,58		69,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3379000		28,84		9,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1408000		24,33		3,42		
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material		UN		1,0000000		41,28		41,28		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN		1,0000000		15,14		15,14		
			MO sem LS =>		8,43		LS =>		0,00		MO com LS =>		8,43	
			Valor do BDI =>		21,86				Valor com BDI =>				91,44	
							Quant. =>		14,00		Preço Total =>		1.280,16	
16.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composição	CPU - 2081	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		182,42		182,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3379000		28,84		9,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1408000		24,33		3,42		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN		3,0000000		15,14		45,42		
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material		UN		3,0000000		41,28		123,84		
			MO sem LS =>		8,43		LS =>		0,00		MO com LS =>		8,43	
			Valor do BDI =>		57,31				Valor com BDI =>				239,73	
							Quant. =>		89,00		Preço Total =>		21.335,97	
16.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composição	CPU - 2082	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		182,42		182,42		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98			
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3379000	28,84	9,74			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1408000	24,33	3,42			
Auxiliar			Parâmetros								
Insumo	00039390 SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material		UN	3,0000000	41,28	123,84			
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	3,0000000	15,14	45,42			
			MO sem LS =>		8,43	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,43	
			Valor do BDI =>		57,31				Valor com BDI =>	239,73	
						Quant. =>		56,00	Preço Total =>	13.424,88	
16.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	35,73	35,73			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4001000	28,84	11,53			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250312	24,33	3,04			
Auxiliar			Parâmetros								
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	2,0000000	3,01	6,02			
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	1,0000000	15,14	15,14			
			MO sem LS =>		9,38	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,38	
			Valor do BDI =>		11,22				Valor com BDI =>	46,95	
						Quant. =>		6,00	Preço Total =>	281,70	
16.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2083 Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und	1,0000000	201,63	201,63			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1735000	24,33	4,22			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4165000	28,84	12,01			
Auxiliar			Parâmetros								
Insumo	00039391 SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material		UN	4,0000000	46,35	185,40			
			MO sem LS =>		10,40	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,40	
			Valor do BDI =>		63,35				Valor com BDI =>	264,98	
						Quant. =>		5,00	Preço Total =>	1.324,90	
16.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 2084 Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und	1,0000000	132,85	132,85			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1833000	24,33	4,45			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4518000	28,84	13,02			
Auxiliar			Parâmetros								
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	107,48	107,48			
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	7,90	7,90			
			MO sem LS =>		11,22	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,22	
			Valor do BDI =>		41,74				Valor com BDI =>	174,59	
						Quant. =>		9,00	Preço Total =>	1.571,31	
16.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	108,65	108,65			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1801875	24,33	4,38			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5766000	28,84	16,62			
Auxiliar			Parâmetros								
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	80,79	80,79			
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	6,86	6,86			
			MO sem LS =>		13,53	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,53	
			Valor do BDI =>		34,13				Valor com BDI =>	142,78	
						Quant. =>		17,00	Preço Total =>	2.427,26	
16.11		QUADROS								10.423,25	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

16.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	163,12	163,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	28,84	43,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	24,33	37,06	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,39	1,56	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	80,57	80,57	
				MO sem LS =>	50,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,91
				Valor do BDI =>	51,25			Valor com BDI =>	214,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	214,37

16.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2085	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	971,02	971,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	24,33	15,53	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	939,47	17,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	28,84	18,41	
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	919,33	919,33	
MO sem LS =>					24,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,25
Valor do BDI =>					305,09	Quant. =>	8,00	Valor com BDI =>	1.276,11
								Preço Total =>	10.208,88

17			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						80.724,39
17.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO						17.842,37
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2086	Próprio	SWITCH TIPO 48 PORTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und	1,0000000	5.168,36	5.168,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	24,33	194,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	28,84	230,72
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	31,51	252,08
Insumo		CPOS/CDH U	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 BASE TX LAYER 2 MÍNIMO COM PORTA DE SAÍDA EM FIBRA	Material		cj	2,0000000	2.245,46	4.490,92
	P.17.000.0314			MO sem LS ==>	440,56	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	440,56
				Valor do BDI ==>	1.623,89			Valor com BDI ==>	6.792,25
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	6.792,25

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2087	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	62,67	62,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,33	12,16	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,51	9,45	
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	82,36
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	3.953,28

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.205,17	1.205,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2007000	24,33	150,86



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025									
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98								
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010																
ANALÍTICA																
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		6,2007000		28,84		178,82			
Auxiliar	00039596 SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA		Parâmetros		UN		1,0000000		875,49		875,49			
Insumo					Material											
					MO sem LS =>		207,28		LS =>		0,00		MO com LS =>		207,28	
					Valor do BDI =>		378,66						Valor com BDI =>		1.583,83	
									Quant. =>		3,00		Preço Total =>		4.751,49	
17.1.4	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2088	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		142,34		142,34			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		1,0000000		28,84		28,84			
Auxiliar					Parâmetros											
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,5000000		24,33		12,16			
Auxiliar					Parâmetros											
Insumo	P.13.000.0305	CPOS/CDH U	RÉGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA		Material		un		1,0000000		101,34		101,34			
					MO sem LS =>		26,20		LS =>		0,00		MO com LS =>		26,20	
					Valor do BDI =>		44,72						Valor com BDI =>		187,06	
									Quant. =>		1,00		Preço Total =>		187,06	
17.1.5	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2089	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		29,27		29,27			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,2000000		28,84		5,76			
Auxiliar					Parâmetros											
Insumo	P.17.000.0305	CPOS/CDH U	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U		Material		un		1,0000000		23,51		23,51			
					MO sem LS =>		3,79		LS =>		0,00		MO com LS =>		3,79	
					Valor do BDI =>		9,19						Valor com BDI =>		38,46	
									Quant. =>		2,00		Preço Total =>		76,92	
17.1.6	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2090	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		186,29		186,29			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,7500000		24,30		18,22			
Auxiliar					Parâmetros											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,7500000		28,84		21,63			
Auxiliar					Parâmetros											
Insumo	P.17.000.0305	CPOS/CDH U	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK DE 19" PADRÃO, COM PROFUNDIDADE DE 770 MM		Material		un		1,0000000		146,44		146,44			
					MO sem LS =>		25,13		LS =>		0,00		MO com LS =>		25,13	
					Valor do BDI =>		58,53						Valor com BDI =>		244,82	
									Quant. =>		1,00		Preço Total =>		244,82	
17.1.7	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN		1,0000000		1.361,94		1.361,94			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		1,0260000		24,33		24,96			
Auxiliar					Parâmetros											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		1,0260000		28,84		29,58			
Auxiliar					Parâmetros											
Insumo	00043837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570" MM		Material		UN		1,0000000		1.307,40		1.307,40			
					MO sem LS =>		34,29		LS =>		0,00		MO com LS =>		34,29	
					Valor do BDI =>		427,92						Valor com BDI =>		1.789,86	
									Quant. =>		1,00		Preço Total =>		1.789,86	
17.1.8	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	CPU - 2091	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000		35,53		35,53			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,2000000		24,30		4,86			
Auxiliar					Parâmetros											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e		H		0,2000000		28,84		5,76			
Auxiliar					Parâmetros											
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10		Material		UN		2,0000000		0,70		1,40			
Insumo	P.17.000.0305	CPOS/CDH U	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U		Material		un		1,0000000		23,51		23,51			
					MO sem LS =>		6,70		LS =>		0,00		MO com LS =>		6,70	
					Valor do BDI =>		11,16						Valor com BDI =>		46,69	
									Quant. =>		1,00		Preço Total =>		46,69	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
17.2				ACESSÓRIOS						8.290,09	
17.2.1		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		91941 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN		1,0000000 12,48 12,48	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1640000 28,84 4,72	
Composição Auxiliar		88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		Argamassas		m³		0,0009000 889,85 0,80	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,1640000 24,33 3,99	
Insumo		00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material		UN		1,0000000 2,97 2,97	
						MO sem LS => 5,58		LS => 0,00		MO com LS => 5,58	
						Valor do BDI => 3,92				Valor com BDI => 16,40	
								Quant. => 42,00		Preço Total => 688,80	
17.2.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		CPU - 2092 Próprio		ARRUELA EM ALUMINIO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000 1,95 1,95	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 28,84 0,28	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 24,33 0,24	
Insumo		00000379 SINAPI		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM		Material		UN		1,0000000 1,43 1,43	
						MO sem LS => 0,32		LS => 0,00		MO com LS => 0,32	
						Valor do BDI => 0,61				Valor com BDI => 2,56	
								Quant. => 697,00		Preço Total => 1.784,32	
17.2.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		CPU - 2093 Próprio		BUCHA DE NYLON		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000 1,22 1,22	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 24,33 0,24	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 28,84 0,28	
Insumo		00004374 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10		Material		UN		1,0000000 0,70 0,70	
						MO sem LS => 0,32		LS => 0,00		MO com LS => 0,32	
						Valor do BDI => 0,38				Valor com BDI => 1,60	
								Quant. => 23,00		Preço Total => 36,80	
17.2.4		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		CPU - 2094 Próprio		PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000 3,12 3,12	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 24,33 0,24	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 28,84 0,28	
Insumo		00004329 SINAPI		PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"		Material		UN		1,0000000 2,60 2,60	
						MO sem LS => 0,32		LS => 0,00		MO com LS => 0,32	
						Valor do BDI => 0,98				Valor com BDI => 4,10	
								Quant. => 481,00		Preço Total => 1.972,10	
17.2.5		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		CPU - 2095 Próprio		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		und		1,0000000 0,88 0,88	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 24,33 0,24	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,0100000 28,84 0,28	
Insumo		00039997 SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		Material		UN		1,0000000 0,36 0,36	
						MO sem LS => 0,32		LS => 0,00		MO com LS => 0,32	
						Valor do BDI => 0,27				Valor com BDI => 1,15	
								Quant. => 593,00		Preço Total => 681,95	
17.2.6		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant. Valor Unit Total	
Composição		92884 SINAPI		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG		1,0000000 13,65 13,65	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086000	23,94	0,20
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0529000	28,34	1,49
Auxiliar							
Composição	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,20	11,20
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,29	0,65
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,28	MO com LS =>	1,34
				Quant. =>	39,24	Preço Total =>	703,57

17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	28,36	28,36
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	24,33	7,55
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	28,84	8,95
Auxiliar							
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00007572 SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,91	MO com LS =>	10,38
				Quant. =>	65,00	Preço Total =>	2.422,55

17.3		CAIXAS E QUADROS					6.320,05
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2096 Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Imagem	und	1,0000000	425,71	425,71
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7570000	28,51	135,62
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7570000	23,48	111,69
Auxiliar							
Insumo	00041627 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	178,40	178,40
				MO sem LS =>	154,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	133,75	MO com LS =>	154,12
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.797,30

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100557 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	427,38	427,38
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0340000	24,33	25,15
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0340000	28,84	29,82
Auxiliar							
Insumo	00011256 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	372,41	372,41
				MO sem LS =>	34,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	134,28	MO com LS =>	34,56
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.246,64

17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2085 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	971,02	971,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	24,33	15,53
Auxiliar							
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	939,47	17,75
Auxiliar							



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6384000	28,84	18,41	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00039763 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	919,33	919,33	
			MO sem LS =>	24,25	LS =>	0,00	24,25	
			Valor do BDI =>	305,09		Valor com BDI =>	1.276,11	
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.276,11	
17.4		DISPOSITIVOS					31.907,35	
17.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	46,54	46,54	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	28,84	5,94	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	24,33	5,01	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	35,59	35,59	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	0,00	6,89	
			Valor do BDI =>	14,62		Valor com BDI =>	61,16	
					Quant. =>	28,00	Preço Total => 1.712,48	
17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2097 Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	26,44	26,44	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	28,84	5,94	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	24,33	5,01	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00038084 SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	0,00	6,89	
			Valor do BDI =>	8,30		Valor com BDI =>	34,74	
					Quant. =>	14,00	Preço Total => 486,36	
17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2098 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	151,39	151,39	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	24,33	2,91	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	28,84	3,46	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	56,51	56,51	
Auxiliar								
Insumo	P.04.000.0621 U	CPOS/CDH TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	Material	m	1,0000000	36,63	36,63	
Insumo	P.04.000.0620 U	CPOS/CDH ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	Material	m	1,0000000	51,88	51,88	
			MO sem LS =>	20,75	LS =>	0,00	20,75	
			Valor do BDI =>	47,56		Valor com BDI =>	198,95	
					Quant. =>	77,60	Preço Total => 15.438,52	
17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	27,26	27,26	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	28,84	3,02	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	24,33	2,55	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,18	11,18	
Auxiliar								
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,56	10,51	
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	8,11	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>	35,82
Quant. =>	4,20	Preço Total =>	150,44

17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	28,84	2,62
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	24,33	2,21
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,97	5,46
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,74	Valor com BDI =>	7,64
				Quant. =>	258,40	Preço Total =>	7.289,46

17.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	24,33	3,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	28,84	4,67
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,90	13,11
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	5,41
				Quant. =>	51,80	Preço Total =>	1.478,37

17.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	55,73	55,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	28,84	4,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	24,33	4,16
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	42,40	46,64
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,51	Valor com BDI =>	5,71
				Quant. =>	46,90	Preço Total =>	3.434,95

17.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2099 Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	294,31	294,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,33	9,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,33	9,73
Insumo	00001652 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	274,85	274,85
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,47	Valor com BDI =>	11,56
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	386,78

17.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2074 Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	121,79	121,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,84	8,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,33	7,29
Insumo	00001650 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	105,85	105,85



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
Valor do BDI =>	38,26			Valor com BDI =>	160,05
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	480,15

17.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2044	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,33	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	28,84	2,88
Insumo	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,71	10,71

MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	21,05
		Quant. =>	12,00	Preço Total =>	252,60

17.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,84	5,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,30	4,86
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66

MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	20,08
		Quant. =>	5,00	Preço Total =>	100,40

17.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2100	Próprio	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	132,56	132,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	28,84	14,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	24,33	12,43
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,63	82,15
Insumo	P.04.000.0621 U	CPOS/CDH	SUORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	Material	un	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,36	9,07

MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
Valor do BDI =>	41,65			Valor com BDI =>	174,21
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	696,84

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.1			CABEAMENTO					16.364,53
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	24,33	0,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	28,84	0,12
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,60	10,08

MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	13,53
		Quant. =>	1.209,50	Preço Total =>	16.364,53

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1			INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					73.148,06
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	58,45	58,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	23,48	2,55



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	28,51	3,94
Auxiliar			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	265,33	3,74
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
Auxiliar							
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,36	MO com LS =>	5,22
						Valor com BDI =>	76,81
						Quant. =>	15,00
						Preço Total =>	1.152,15

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	82,65	82,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	24,33	6,04
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	28,84	7,16
Auxiliar							
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,45	69,45
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,96	MO com LS =>	8,30
						Valor com BDI =>	108,61
						Quant. =>	15,00
						Preço Total =>	1.629,15

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0	M	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24
Insumo	I6037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,72	MO com LS =>	7,34
						Valor com BDI =>	15,57
						Quant. =>	48,00
						Preço Total =>	747,36

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	65,01	65,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	24,33	0,80
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	28,84	0,95
Auxiliar							
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	60,25	63,26
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,42	MO com LS =>	1,09
						Valor com BDI =>	85,43
						Quant. =>	310,00
						Preço Total =>	26.483,30

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0	M	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24
Insumo	I6037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,72	MO com LS =>	7,34
						Valor com BDI =>	15,57
						Quant. =>	20,00
						Preço Total =>	311,40

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2101 Próprio	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	43,57	43,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5271000	23,48	12,37
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5271000	28,84	15,20
Auxiliar							
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,0000000	12,31	12,31



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010											
ANALÍTICA											
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,6667000	0,79		1,31	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	1,6667000	1,43		2,38	
				MO sem LS =>	17,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,22	
				Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>		57,25	
						Quant. =>	280,00	Preço Total =>		16.030,00	
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,0000000	65,01		65,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	24,33		0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	28,84		0,95	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	60,25		63,26	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,09	
				Valor do BDI =>	20,42			Valor com BDI =>		85,43	
						Quant. =>	310,00	Preço Total =>		26.483,30	
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0		M	1,0000000	11,85		11,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	19,10		3,24	
Insumo	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material		M	1,0000000	4,51		4,51	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	24,15		4,10	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,34	
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>		15,57	
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>		311,40	
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							35.792,64	
19.1			DUTOS							29.767,98	
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	5,36		5,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	28,84		0,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	24,33		0,70	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	3,04		3,77	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27		0,06	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,96	
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>		7,04	
						Quant. =>	22,60	Preço Total =>		159,10	
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,91		7,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	24,33		0,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	28,84		1,12	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,27		0,06	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 4 MM2	Material		M	1,2434000	4,66		5,79	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,29	
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>		10,39	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI:

31,42%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 04/2025
ORSE - 02/2025
SEINFRA - 028
SIURB - 01/2025
SBC - 05/2025
SEDOP 02/2025
SETOP 01/2025
CPOS - 04/2025
PRÓPRIAS

VALOR DA
OBRA:

R\$ 3.563.793,98

LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA,
CEP: 68.181-010

ANALÍTICA

Quant. => 132,40 Preço Total => 1.375,63

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	27,80	1,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	23,38	1,21
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	7,81	7,97
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,61	21,04
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,94	Valor com BDI =>	41,60
				Quant. =>	16,90	Preço Total =>	703,04

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	55,33	55,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	27,80	1,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	23,38	1,33
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,70	32,36
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	19,65	20,06
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,38	Valor com BDI =>	72,71
				Quant. =>	154,90	Preço Total =>	11.262,77

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	89,70	89,70
Composição Auxiliar	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	84,79	84,79
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,18	Valor com BDI =>	117,88
				Quant. =>	138,00	Preço Total =>	16.267,44

19.2		DRENO					6.024,66
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,38	5,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	27,80	6,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,23	0,05
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,74	17,56
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,13	Valor com BDI =>	38,19



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	128,80	Preço Total =>	4.918,87
-----------	--------	----------------	----------

19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	27,80	5,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	23,38	4,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	81,50	1,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	71,94	0,84	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,09	7,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,23	0,09	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	24,93
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>		598,32

19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,90	18,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	23,38	4,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	27,80	5,33	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	81,50	1,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	71,94	0,84	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,23	0,09	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	24,83
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>		471,77

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	23,38	5,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	27,80	7,11	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,23	0,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	81,50	1,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	71,94	1,26	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	35,70
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		35,70

20			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA						15.258,58
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2102	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	449,34	449,34	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	13,94	11,15	
Insumo	Q.01.000.0475 U 38	CPOS/CDH	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMÉSTICO PARA BANHEIRO, ESTRUTURA EM PLÁSTICO, POTÊNCIA 13 A 20W, VAZÃO NOMINAL LIVRE 150 A 190M³/H, REF. B12 PLUS DA CATA, SILENT 200CZ DA SOLER & PALAU, VENTOKIT 150 DA WESTAFLEX, INLINE-190 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	423,56	423,56	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,29	14,63	
				MO sem LS =>	25,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,78



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Valor do BDI =>	141,18	Valor com BDI =>	590,52
Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.362,08

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2103	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	116,23	116,23
Insumo	P.04.000.0421	CPOS/CDH U	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 4" - NBR13057	Material	m	1,0000000	93,20	93,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	13,45	10,76
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,34	12,27
				MO sem LS =>	23,03	LS =>	0,00	23,03
				Valor do BDI =>	36,51	Quant. =>	7,70	152,74
						Preço Total =>		1.176,09

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2104	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	8.918,29	8.918,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,45	20,17
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34
Insumo	N.06.000.0502	CPOS/CDH U	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	Material	m²	1,0000000	8.882,78	8.882,78
				MO sem LS =>	35,51	LS =>	0,00	35,51
				Valor do BDI =>	2.802,12	Quant. =>	1,00	11.720,41
						Preço Total =>		11.720,41

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	38,40	38,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	23,38	1,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	27,80	1,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,54	0,10
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,63	34,63
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	2,35
				Valor do BDI =>	12,06	Quant. =>	2,00	50,46
						Preço Total =>		100,92

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	45,73	45,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,38	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,80	3,06
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	39,97	39,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	3,61
				Valor do BDI =>	14,36	Quant. =>	4,00	60,09
						Preço Total =>		240,36

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2105	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	654,82	654,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,38	7,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	27,80	13,90
Insumo	O.11.000.0685	CPOS/CDH U	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, VAZÃO 9 KG; REF. 76510/3 FABRICAÇÃO ALIANÇA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	633,91	633,91
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	13,55
				Valor do BDI =>	205,74	Quant. =>		860,56



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Quant. =>	1,00	Preço Total =>	860,56
-----------	------	----------------	--------

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103029 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	34,15	34,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,38	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,80	3,06
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,54	0,13
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	28,39	28,39
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,72	Valor com LS =>	3,61
						Valor com BDI =>	44,87
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	89,74

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	40,24	40,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	27,80	8,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	23,38	6,94
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	24,11	25,05
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,64	Valor com LS =>	9,73
						Valor com BDI =>	52,88
				Quant. =>	53,00	Preço Total =>	2.802,64

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92705 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	44,12	44,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5930000	23,38	13,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5930000	27,80	16,48
Insumo	00006295 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	44,32	0,17
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	12,54	0,20
				MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,86	Valor com LS =>	19,44
						Valor com BDI =>	57,98
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	57,98

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2106 Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,38	3,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,80	4,17
Insumo	00001163 SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	12,54	0,25
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com LS =>	4,91
						Valor com BDI =>	19,58
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,58

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92695 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	23,38	6,94



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS			VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010								
ANALÍTICA								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	27,80	8,25	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,54	0,13	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	44,32	0,13	
Insumo	00003909 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24	
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	9,73	
			Valor do BDI =>	7,44		MO com LS =>	31,13	
					Quant. =>	8,00	Preço Total => 249,04	
21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2107 Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	21,93	21,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,80	4,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,38	3,50	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	12,54	0,25	
Insumo	00020260 SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	1,1000000	12,74	14,01	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	4,91	
			Valor do BDI =>	6,89		MO com LS =>	28,82	
					Quant. =>	4,00	Preço Total => 115,28	
21.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97548 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	50,93	50,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	27,80	8,17	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	29,45	8,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	23,38	6,87	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	49,78	0,59	
Insumo	00040381 SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,65	26,65	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	15,12	
			Valor do BDI =>	16,00		MO com LS =>	66,93	
					Quant. =>	2,00	Preço Total => 133,86	
21.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97549 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	50,93	50,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	27,80	8,17	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	29,45	8,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	23,38	6,87	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	49,78	0,59	
Insumo	00040380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,65	26,65	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	15,12	
			Valor do BDI =>	16,00		MO com LS =>	66,93	
					Quant. =>	6,00	Preço Total => 401,58	
21.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97547 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	34,29	34,29	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1720000	29,45	5,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1720000	27,80	4,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1720000	23,38	4,02	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0090000	49,78	0,44	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Insumo	00040378 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	45,06
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	90,12

22 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 254.911,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2108	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	und	1,0000000	21.673,08	21.673,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5000000	23,48	293,50
Composição Auxiliar	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,8500000	0,77	0,65
Composição Auxiliar	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,5000000	5.401,68	18.905,88
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	25,79	90,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9100000	28,51	54,45
Insumo	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	1,1000000	29,48	32,42
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1000000	2,74	5,75
Insumo	H.13.000.0695 U 65	CPOS/CDH	SOLDA ELETROLÍTICA TIPO SMAW-AWS 6013 ELETRODOS ESP. 2,5/3,25/4,0MM; REF. ESAB, LINCOLN, WELD OU EQUIVALENTE	Material	kg	0,8500000	70,70	60,09
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,5000000	109,84	1.153,32
Insumo	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	0,8500000	29,48	25,05
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0000000	95,61	1.051,71
			MO sem LS =>	11.463,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.463,06
			Valor do BDI =>	6.809,68			Valor com BDI =>	28.482,76
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28.482,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2109	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	926,89	926,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	29,24	43,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,48	23,09
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	830,18	834,33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	115,01	2,42
			MO sem LS =>	42,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,49
			Valor do BDI =>	291,22			Valor com BDI =>	1.218,11
					Quant. =>	64,53	Preço Total =>	78.604,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 2110	Próprio	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	926,89	926,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,48	23,09
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	29,24	43,69
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	830,18	834,33
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	115,01	2,42
			MO sem LS =>	42,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,49
			Valor do BDI =>	291,22			Valor com BDI =>	1.218,11
					Quant. =>	2,21	Preço Total =>	2.692,02



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOF 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2111	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	864,18	864,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	23,48	17,61		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,24	14,62		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	115,01	1,77		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	830,18	830,18		
					MO sem LS =>	19,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,99
					Valor do BDI =>	271,52			Valor com BDI =>	1.135,70
							Quant. =>	53,79	Preço Total =>	61.089,30

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2112	Próprio	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	178,53	178,53	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0960000	27,08	56,75	
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0000000	45,05	45,05	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,5600000	39,07	21,87	
Insumo	00034660	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,0000000	54,86	54,86	
MO sem LS =>					36,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,59
Valor do BDI =>					56,09			Valor com BDI =>	234,62
						Quant. =>	96,67	Preço Total =>	22.680,71

22.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	155,11	155,11	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	29,24	12,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	23,48	4,90	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	29,27	0,61	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	592,58	3,55	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	27,65	11,00	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	118,08	122,80	
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	48,73			Valor com BDI =>	203,84
						Quant. =>	135,60	Preço Total =>	27.640,70

22.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2113	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	155,11	155,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	23,48	4,90	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	592,58	3,55	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	29,27	0,61	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	27,65	11,00	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	29,24	12,25	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	118,08	122,80	
MO sem LS =>					19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI:	31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.563.793,98
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010			

ANALÍTICA

Valor do BDI =>	48,73	Valor com BDI =>	203,84
Quant. =>	8,45	Preço Total =>	1.722,44

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	37,02	37,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1494000	23,48	3,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743000	27,80	13,18		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	1,16	3,48		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86		
					MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
					Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	48,65
						Quant. =>	301,00	Preço Total =>		14.643,65

22.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 2115	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	206,42	206,42		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1560000	28,34	32,76		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9500000	23,94	22,74		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	1,16	2,53		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	74,25	0,14		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	49,78	0,19		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,7000000	211,52	148,06		
					MO sem LS =>	34,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,77
					Valor do BDI =>	64,85			Valor com BDI =>	271,27
					Quant. =>	23,86	Preço Total =>			6.472,50

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2114	Próprio	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	663,61	663,61	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,9000000	99,02	188,13	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	15,2000000	11,21	170,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,2000000	8,25	9,90	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1900000	739,58	140,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,48	46,96	
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,2000000	48,60	58,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	1,16	20,88	
				MO sem LS =>	170,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,07
				Valor do BDI =>	208,50			Valor com BDI =>	872,11
						Quant. =>	5,44	Preço Total =>	4.744,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.11								
Composição	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	1,0000000	1.482,78	1.482,78



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI:		31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO VIVA ITAITUBA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 04/2025 ORSE - 02/2025 SEINFRA - 028 SIURB - 01/2025 SBC - 05/2025 SEDOP 02/2025 SETOP 01/2025 CPOS - 04/2025 PRÓPRIAS				VALOR DA OBRA:		R\$ 3.563.793,98		
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, CONJUNTO MINHA CASA MINHA VIDA - VIVA ITAITUBA, CEP: 68.181-010												
ANALÍTICA												
Composição Auxiliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Passeios de Concreto		m³		0,1500000		953,90	143,08	
Composição Auxiliar	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias		M		2,0000000		599,67	1.199,34	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM". AF_01/2024	Lastro		m³		0,1500000		354,46	53,16	
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade		m²		0,5250000		166,10	87,20	
				MO sem LS =>		361,30		LS =>		0,00	MO com LS =>	361,30
				Valor do BDI =>		465,88					Valor com BDI =>	1.948,66
								Quant. =>		3,15	Preço Total =>	6.138,27
23												
SERVIÇOS FINAIS										53.172,35		
23.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2116	Próprio	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²		1,0000000		16,43	16,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,7000000		23,48	16,43	
				MO sem LS =>		9,61		LS =>		0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>		5,16					Valor com BDI =>	21,59
								Quant. =>		1.545,99	Preço Total =>	33.377,92
23.2												
23.2	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 2117	Próprio	LIMPEZA FINA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²		1,0000000		8,82	8,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		0,3125000		23,48	7,33	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material		L		0,0200000		13,61	0,27	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L		0,0119047		22,00	0,26	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L		0,0500000		16,70	0,83	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG		0,0080000		16,78	0,13	
				MO sem LS =>		4,29		LS =>		0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>		2,77					Valor com BDI =>	11,59
								Quant. =>		1.545,99	Preço Total =>	17.918,02
23.3												
23.3	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0		un		1,0000000		1.427,80	1.427,80	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		0,5000000		30,75	15,37	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		0,5000000		24,87	12,43	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material		un		1,0000000		1.400,00	1.400,00	
				MO sem LS =>		17,96		LS =>		0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI =>		448,61					Valor com BDI =>	1.876,41
								Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.876,41
Tipo de Licitação				Total sem BDI		2.711.987,70						
Abertura da Licitação				Total do BDI		851.806,28						
Número do Processo Licitatório				Total Geral		3.563.793,98						
VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE ENG. CIVIL CREA. 151867689-8 RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO PREFEITURA DE ITAITUBA-PA												