

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Licitação Tomada de Preços nº 1/2022 - TP

Lote III Construção de Centros de Referência em Saúde  
item: I Comunidade São Leopoldo Km 180, Município de Itaituba

TABELA REFERENCIA DE PREÇOS:  
SINAPI PA 03/2022 COM DESONERAÇÃO  
SEDOP PA 02/2022 COM DESONERÇÃO  
PROPRIAS  
BDI 29,29%

Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				226,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lona com plotagem de gráfica	M <sup>2</sup>	1,00000000	97,00	97,00
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41000000	148,00	60,68
Prego 1 1/2"X13	KG	0,10000000	16,83	1,68
			TOTAL MATERIAL:	159,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,24	8,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,09	6,84
			TOTAL SERVICO:	14,94
			VALOR:	174,30
			VALOR BDI (29.90%):	52,12
			VALOR COM BDI:	226,42
Limpeza do terreno				2,66
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,09	2,05
			TOTAL SERVICO:	2,05
			VALOR:	2,05
			VALOR BDI (29.90%):	0,61
			VALOR COM BDI:	2,66
Locação da obra a trena				6,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	20,72	0,04
Linha de nylon no. 80	RI	0,01000000	8,45	0,08
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	148,00	1,48
Prego 2 1/2"X10	KG	0,00300000	16,88	0,05
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	79,00	0,79
			TOTAL MATERIAL:	2,44
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,24	1,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,09	0,85
			TOTAL SERVICO:	2,27
			VALOR:	4,71
			VALOR BDI (29.90%):	1,41
			VALOR COM BDI:	6,12
Escavação manual ate 1.50m de profundidade				66,52

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99670000	17,09	51,21
			TOTAL SERVICO:	51,21
			VALOR:	51,21
			VALOR BDI (29.90%):	15,31
			VALOR COM BDI:	66,52
Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento				137,41
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,29440000	11,06	3,26
			TOTAL EQUIPAMENTO:	3,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aterro arenoso	M3	1,25000000	41,00	51,25
			TOTAL MATERIAL:	51,25
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,09	51,27
			TOTAL SERVICO:	51,27
			VALOR:	105,78
			VALOR BDI (29.90%):	31,63
			VALOR COM BDI:	137,41
Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)				3.602,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	60,00000000	13,93	835,80
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	735,32	735,32
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	95,03	1.140,36
			TOTAL SERVICO:	2.773,04
			VALOR:	2.773,04
			VALOR BDI (29.90%):	829,14
			VALOR COM BDI:	3.602,18
Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração				3.330,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	45,00000000	13,93	626,85
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	735,32	735,32
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	95,03	1.140,36
			TOTAL SERVICO:	2.564,09
			VALOR:	2.564,09
			VALOR BDI (29.90%):	766,66
			VALOR COM BDI:	3.330,75
Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				3.797,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	78,00000000	13,93	1.086,54
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	735,32	735,32
Desforma	M2	11,00000000	5,13	56,43

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

Forma c/ madeira branca		M2	11,00000000	95,03	1.045,33
				TOTAL SERVIÇO:	2.923,62
				VALOR:	2.923,62
				VALOR BDI [29.90%]:	874,16
				VALOR COM BDI:	3.797,78
Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)					903,75
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Betoneira elétrica - 320l		H	0,72000000	4,07	2,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia		M3	0,90000000	60,38	54,34
Cimento		SC	5,90000000	42,50	250,75
Seixo lavado		M3	0,84000000	141,54	118,89
				TOTAL MATERIAL:	423,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	17,03	25,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	21,31	106,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	17,09	136,72
				TOTAL SERVIÇO:	268,82
				VALOR:	695,73
				VALOR BDI [29.90%]:	208,02
				VALOR COM BDI:	903,75
Alvenaria tijolo de barro a cutelo					85,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tijolo de barro 14X19X9		UN	33,94000000	0,81	27,51
				TOTAL MATERIAL:	27,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		M3	0,02000000	407,67	8,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	21,31	21,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	17,09	8,55
				TOTAL SERVIÇO:	38,01
				VALOR:	65,52
				VALOR BDI [29.90%]:	19,59
				VALOR COM BDI:	85,11
Alvenaria tijolo de barro a singelo					111,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tijolo de barro 14X19X9		UN	46,81400000	0,81	37,92
				TOTAL MATERIAL:	37,92
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		M3	0,03000000	407,67	12,23
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	21,31	25,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	17,09	10,25
				TOTAL SERVIÇO:	48,05
				VALOR:	85,98

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			VALOR BDI (29.90%):	25,71
			VALOR COM BDI:	111,69
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				14,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00302216	641,07	1,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23122972	21,31	4,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23169898	17,09	3,96
			TOTAL SERVICO:	10,83
			VALOR:	10,83
			VALOR BDI (29.90%):	3,24
			VALOR COM BDI:	14,07
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				57,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87653441	17,13	15,02
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02520455	407,67	10,28
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87711818	21,31	18,69
			TOTAL SERVICO:	43,99
			VALOR:	43,99
			VALOR BDI (29.90%):	13,15
			VALOR COM BDI:	57,14
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				76,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,00000000	0,65	2,60
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,85	0,85
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	M2	0,98299000	35,90	35,29
			TOTAL MATERIAL:	38,74
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	21,23	14,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,09	6,15
			TOTAL SERVICO:	20,16
			VALOR:	58,90
			VALOR BDI (29.90%):	17,61
			VALOR COM BDI:	76,51
PVA interna c/ massa acrilica e selador				45,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Liquido selador p/ parede	GL	0,03004258	55,75	1,67
Lixa para parede	UN	0,65092251	0,90	0,59
Massa acrilica	GL	0,07009935	47,00	3,29
Tinta Latex PVA	GL	0,05007096	91,00	4,56
			TOTAL MATERIAL:	10,11
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70099347	22,38	15,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55078058	17,09	9,41

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	25,10
				<b>VALOR:</b>	35,21
				<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>	10,53
				<b>VALOR COM BDI:</b>	45,74
<b>Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa</b>					32,22
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Aguarraz	GL	0,01007658	49,48	0,50	
Líquido selador p/madeira	GL	0,04030633	117,75	4,75	
Lixa para madeira	UN	0,39306328	1,00	0,39	
Tinta esmalte	GL	0,04030633	101,90	4,11	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		9,75
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40306328	22,38	9,02	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35268037	17,09	6,03	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		15,05
			<b>VALOR:</b>		24,80
			<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>		7,42
			<b>VALOR COM BDI:</b>		32,22
<b>Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada</b>					74,71
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03000000	280,00	8,40	
Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,00900000	141,29	1,27	
Prego 2"x11	KG	0,07000000	17,40	1,22	
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,05100000	139,00	7,09	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		17,96
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	17,41	18,28	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	20,24	21,25	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		39,53
			<b>VALOR:</b>		57,51
			<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>		17,20
			<b>VALOR COM BDI:</b>		74,71
<b>Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm</b>					99,57
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,65	0,91	
Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,29	3,21	
Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13	
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,43	2,00	
Telha brasilit ondulada (1.83X1.10m) e=6mm	UN	0,55000000	93,49	51,42	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		57,67
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,88	10,44	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		18,99
			<b>VALOR:</b>		76,65

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			VALOR BDI (29.90%):	22,92
			VALOR COM BDI:	99,57
Cumeeira em fibrocimento e=6mm				81,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,00000000	0,65	0,65
Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	1,00000000	55,00	55,00
Parafuso fo go 5/16" C= 110mm	UN	1,00000000	1,43	1,43
			TOTAL MATERIAL:	57,08
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,09	2,56
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,88	3,13
			TOTAL SERVICO:	5,69
			VALOR:	62,77
			VALOR BDI (29.90%):	18,77
			VALOR COM BDI:	81,54
Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3				82,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,04087890	60,38	2,47
Cimento	SC	0,35624120	42,50	15,14
Seixo lavado	M3	0,05089160	141,54	7,20
			TOTAL MATERIAL:	24,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01783201	21,31	21,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01783201	17,09	17,39
			TOTAL SERVICO:	39,08
			VALOR:	63,89
			VALOR BDI (29.90%):	19,10
			VALOR COM BDI:	82,99
Camada regularizadora no traço 1:4				46,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,03765465	60,38	2,27
Cimento	SC	0,15198257	42,50	6,46
			TOTAL MATERIAL:	8,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60793026	21,31	12,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81057368	17,09	13,85
			TOTAL SERVICO:	26,80
			VALOR:	35,53
			VALOR BDI (29.90%):	10,62
			VALOR COM BDI:	46,15
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				68,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,00000000	0,65	3,90

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM <sub>2</sub>		M <sub>2</sub>	1,02750000	39,30	40,38
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,19000000	3,85	0,73
			TOTAL MATERIAL:		45,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24000000	21,23	5,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	17,09	2,56
			TOTAL SERVICO:		8,08
			VALOR:		53,10
			VALOR BDI [29.90%]:		15,88
			VALOR COM BDI:		68,98
Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC					67,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Prego 1 1/2"x13		KG	0,20363918	16,83	3,43
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz	0,10181959	139,00	14,15
			TOTAL MATERIAL:		17,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91637630	17,41	15,95
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91637630	20,24	18,55
			TOTAL SERVICO:		34,50
			VALOR:		52,08
			VALOR BDI [29.90%]:		15,57
			VALOR COM BDI:		67,65
Forro em lambri de PVC					55,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Forro em lambri de PVC		M <sub>2</sub>	1,05326704	28,95	30,49
			TOTAL MATERIAL:		30,49
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31598011	17,41	5,50
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31598011	20,24	6,40
			TOTAL SERVICO:		11,90
			VALOR:		42,39
			VALOR BDI [29.90%]:		12,67
			VALOR COM BDI:		55,06
Porta em madeira lambrizada					454,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada		M <sub>2</sub>	0,68000000	169,50	115,26
Porta em madeira lambrizada		M <sub>2</sub>	1,00000000	128,57	128,57
			TOTAL MATERIAL:		243,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	17,41	20,89
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,90000000	20,24	78,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	21,31	6,39
			TOTAL SERVICO:		106,22
			VALOR:		350,05
			VALOR BDI [29.90%]:		104,66

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			VALOR COM BDI:	454,71
<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm</b>				771,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	119,00	119,00
Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,04989800	350,00	367,46
			TOTAL MATERIAL:	486,46
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,31	59,67
			TOTAL SERVICO:	107,63
			VALOR:	594,10
			VALOR BDI (29.90%):	177,64
			VALOR COM BDI:	771,74
<b>Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm</b>				680,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-III	KG	0,99992367	2,38	2,38
Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	0,99992367	479,00	478,96
			TOTAL MATERIAL:	481,34
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79993894	21,31	17,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49988551	17,09	25,63
			TOTAL SERVICO:	42,68
			VALOR:	524,02
			VALOR BDI (29.90%):	156,68
			VALOR COM BDI:	680,70
<b>Tubo em PVC - 100mm (LS)</b>				47,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,17912645	9,00	1,61
Solução limpadora	L	0,00995147	49,90	0,50
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,04490429	17,14	17,91
			TOTAL MATERIAL:	20,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44781612	16,99	7,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44781612	20,70	9,27
			TOTAL SERVICO:	16,88
			VALOR:	36,90
			VALOR BDI (29.90%):	11,03
			VALOR COM BDI:	47,93
<b>Tubo em PVC - 75mm (LS)</b>				39,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,14940887	9,00	1,34
Solução limpadora	L	0,00498030	49,90	0,25
Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,04526328	16,70	17,46



W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			TOTAL MATERIAL:		19,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29881774	16,99	5,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29881774	20,70	6,19
			TOTAL SERVICO:		11,27
			VALOR:		30,32
			VALOR BDI [29.90%]:		9,07
			VALOR COM BDI:		39,39
Tubo em PVC - 50mm (LS)					27,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,10964352	9,00	0,99
Solução limpadora		L	0,00299028	49,90	0,15
Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,04578421	12,30	12,86
			TOTAL MATERIAL:		14,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19935185	16,99	3,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19935185	20,70	4,13
			TOTAL SERVICO:		7,52
			VALOR:		21,52
			VALOR BDI [29.90%]:		6,43
			VALOR COM BDI:		27,95
Joelho 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS					24,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,09887339	9,00	0,89
Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS		UN	1,00000000	4,00	4,00
Solução limpadora		L	0,00346057	49,90	0,17
			TOTAL MATERIAL:		5,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35594421	16,99	6,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35594421	20,70	7,37
			TOTAL SERVICO:		13,42
			VALOR:		18,48
			VALOR BDI [29.90%]:		5,53
			VALOR COM BDI:		24,01
Joelho 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS					21,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,06040159	9,00	0,54
Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS		UN	1,00000000	5,10	5,10
Solução limpadora		L	0,00198038	49,90	0,10
			TOTAL MATERIAL:		5,74
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27725322	16,99	4,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27725322	20,70	5,74
				TOTAL SERVICO:	10,45
				VALOR:	16,19
				VALOR BDI [29.90%]:	4,84
				VALOR COM BDI:	21,03
Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS					28,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,19817017	9,00	1,78
Solução limpadora		L	0,00594511	49,90	0,30
Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)		UN	1,00000000	8,83	8,83
				TOTAL MATERIAL:	10,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28734675	16,99	4,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28734675	20,70	5,95
				TOTAL SERVICO:	10,83
				VALOR:	21,74
				VALOR BDI [29.90%]:	6,50
				VALOR COM BDI:	28,24
Redução PVC 75mm x 50mm - LS					33,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,09907408	9,00	0,89
Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS		UN	1,00000000	9,60	9,60
Solução limpadora		L	0,03665741	49,90	1,83
				TOTAL MATERIAL:	12,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35666667	16,99	6,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35666667	20,70	7,38
				TOTAL SERVICO:	13,44
				VALOR:	25,76
				VALOR BDI [29.90%]:	7,70
				VALOR COM BDI:	33,46
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm					39,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,00000000	26,30	26,30
				TOTAL MATERIAL:	26,30
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10842547	16,99	1,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10863645	20,70	2,25
				TOTAL SERVICO:	4,09

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			VALOR:	30,39
			VALOR BDI (29.90%):	9,09
			VALOR COM BDI:	39,48
<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>				42,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,68	3,68
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,81	23,81
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03300000	25,40	0,84
TOTAL MATERIAL:				28,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,99	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	20,70	2,48
TOTAL SERVICO:				4,52
VALOR:				32,85
VALOR BDI (29.90%):				9,82
VALOR COM BDI:				42,67
<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>				18,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,08	2,08
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	10,58	10,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01230000	25,40	0,31
TOTAL MATERIAL:				12,97
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,99	0,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,70	0,83
TOTAL SERVICO:				1,51
VALOR:				14,48
VALOR BDI (29.90%):				4,33
VALOR COM BDI:				18,81
<b>Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS</b>				22,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06045199	9,00	0,54
Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00000000	5,60	5,60
Solução limpadora	L	0,02200276	49,90	1,10
TOTAL MATERIAL:				7,24
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27748456	16,99	4,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27748456	20,70	5,74

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,45
			<b>VALOR:</b>	17,69
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	5,29
			<b>VALOR COM BDI:</b>	22,98
<b>Caixa em alvenaria de 50X50X50cm c/ tpo. concreto</b>				508,05
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,34293394	88,55	118,92
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,43497606	10,75	15,43
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,25825653	48,23	12,46
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,04648617	3.012,05	140,02
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,41321044	51,27	21,19
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03305684	618,72	20,45
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,43567709	43,63	62,64
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	391,11
			<b>VALOR:</b>	391,11
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	116,94
			<b>VALOR COM BDI:</b>	508,05
<b>Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas</b>				1.702,65
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Sumidouro cap=10 pessoas	UN	1,00000000	845,00	845,00
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	845,00
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49804328	17,13	42,79
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	2,79826725	51,27	143,47
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49862705	21,31	53,25
Reaterro compactado	M3	0,83953869	54,59	45,83
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,95892361	92,09	180,40
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	465,74
			<b>VALOR:</b>	1.310,74
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	391,91
			<b>VALOR COM BDI:</b>	1.702,65
<b>Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas</b>				1.846,41
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	1,00000000	634,00	634,00
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	634,00
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99758068	17,13	68,48
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,79690177	51,27	245,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99758068	21,31	85,19
Reaterro compactado	M3	1,43912904	54,59	78,56
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,35796777	92,09	309,24
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	787,41
			<b>VALOR:</b>	1.421,41
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	425,00
			<b>VALOR COM BDI:</b>	1.846,41

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

<b>Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)</b>					15,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	1,25	1,25	
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01993115	9,00	0,18	
Fita de vedacao	M	0,59703207	11,08	6,62	
Solução limpadora	L	0,00298967	49,90	0,15	
TOTAL MATERIAL:				8,20	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08969019	16,99	1,52	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08969019	20,70	1,86	
TOTAL SERVICO:				3,38	
VALOR:				11,58	
VALOR BDI (29.90%):				3,46	
VALOR COM BDI:				15,04	
<b>Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)</b>					23,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1,00000000	3,00	3,00	
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04387872	9,00	0,39	
Fita de vedacao	M	0,99724366	11,08	11,05	
Solução limpadora	L	0,00568524	49,90	0,28	
TOTAL MATERIAL:				14,72	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08975193	16,99	1,52	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08975193	20,70	1,86	
TOTAL SERVICO:				3,38	
VALOR:				18,10	
VALOR BDI (29.90%):				5,41	
VALOR COM BDI:				23,51	
<b>Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)</b>					38,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,85	5,85	
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09381156	9,00	0,84	
Fita de vedacao	M	1,56685265	11,08	17,36	
Solução limpadora	L	0,01117835	49,90	0,56	
TOTAL MATERIAL:				24,61	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13971934	16,99	2,37	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13971934	20,70	2,89	
TOTAL SERVICO:				5,26	
VALOR:				29,87	
VALOR BDI (29.90%):				8,93	

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			VALOR COM BDI:	38,80
<b>Bucha de redução JS 25x20mm (LH)</b>				6,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07938343	9,00	0,71
Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	1,00000000	0,95	0,95
Solução limpadora	L	0,00992293	49,90	0,50
			TOTAL MATERIAL:	2,16
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07938343	16,99	1,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07938343	20,70	1,64
			TOTAL SERVICO:	2,99
			VALOR:	5,15
			VALOR BDI (29.90%):	1,54
			VALOR COM BDI:	6,69
<b>Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)</b>				7,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08189929	9,00	0,74
Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,43	1,43
Solução limpadora	L	0,01130877	49,90	0,56
			TOTAL MATERIAL:	3,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09088670	16,99	1,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09088670	20,70	1,88
			TOTAL SERVICO:	3,42
			VALOR:	6,15
			VALOR BDI (29.90%):	1,84
			VALOR COM BDI:	7,99
<b>Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)</b>				12,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,11913846	9,00	1,07
Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	2,39	2,39
Solução limpadora	L	0,01985641	49,90	0,99
			TOTAL MATERIAL:	4,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13899487	16,99	2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13899487	20,70	2,88
			TOTAL SERVICO:	5,24
			VALOR:	9,69
			VALOR BDI (29.90%):	2,90
			VALOR COM BDI:	12,59
<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>				12,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,00700000	61,55	0,43
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	3,12	3,12
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05000000	1,43	0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00800000	69,74	0,56
				TOTAL MATERIAL:	4,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	16,99	2,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	20,70	3,11
				TOTAL SERVICO:	5,66
				VALOR:	9,81
				VALOR BDI [29.90%]:	2,93
				VALOR COM BDI:	12,74
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					13,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,00700000	61,55	0,43
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	4,06	4,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05000000	1,43	0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00800000	69,74	0,56
				TOTAL MATERIAL:	5,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	16,99	2,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	20,70	3,11
				TOTAL SERVICO:	5,66
				VALOR:	10,75
				VALOR BDI [29.90%]:	3,21
				VALOR COM BDI:	13,96
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					22,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,00900000	61,55	0,55
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	9,22	9,22
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06000000	1,43	0,09
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01100000	69,74	0,77
				TOTAL MATERIAL:	10,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17900000	16,99	3,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17900000	20,70	3,71
				TOTAL SERVICO:	6,75
				VALOR:	17,35
				VALOR BDI [29.90%]:	5,19
				VALOR COM BDI:	22,54

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>					34,66
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01800000	61,55	1,11	
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	19,96	19,96	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,43	0,03	
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	69,74	1,53	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				22,63	
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	16,99	1,83	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	20,70	2,24	
<b>TOTAL SERVICO:</b>				4,07	
<b>VALOR:</b>				26,68	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>				7,98	
<b>VALOR COM BDI:</b>				34,66	
<b>Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)</b>					17,42
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06942921	9,00	0,62	
Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,97	5,97	
Solução limpadora	L	0,00198369	49,90	0,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,69	
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17794367	16,99	3,02	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17853225	20,70	3,70	
<b>TOTAL SERVICO:</b>				6,72	
<b>VALOR:</b>				13,41	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>				4,01	
<b>VALOR COM BDI:</b>				17,42	
<b>Registro de pressao c/ canopla - 3/4"</b>					173,92
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Fita de vedacao	M	0,69450422	11,08	7,70	
Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	106,00	106,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				113,70	
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5358606	16,99	9,10	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53597355	20,70	11,09	
<b>TOTAL SERVICO:</b>				20,19	
<b>VALOR:</b>				133,89	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>				40,03	
<b>VALOR COM BDI:</b>				173,92	
<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>					42,87



W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	20,09	0,80
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,43	0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	28,54	28,54
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,00950000	69,74	0,66
			TOTAL MATERIAL:	30,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	16,99	1,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	20,70	1,65
			TOTAL SERVICO:	3,00
			VALOR:	33,00
			VALOR BDI (29.90%):	9,87
			VALOR COM BDI:	42,87
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				60,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	20,09	1,43
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01140000	1,43	0,02
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	39,43	39,43
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01800000	69,74	1,26
			TOTAL MATERIAL:	42,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	16,99	1,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	20,70	2,35
			TOTAL SERVICO:	4,27
			VALOR:	46,38
			VALOR BDI (29.90%):	13,87
			VALOR COM BDI:	60,25
Tê em PVC - JS - 25mm-LH				11,05
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01088475	9,00	0,10
Solução limpadora	L	0,00395809	49,90	0,20
Tê em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,50	1,50
			TOTAL MATERIAL:	1,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17752551	16,99	3,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17811409	20,70	3,69
			TOTAL SERVICO:	6,71
			VALOR:	8,51
			VALOR BDI (29.90%):	2,54
			VALOR COM BDI:	11,05
Tê em PVC - JS - 32mm-LH				15,43

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,01088963	9,00	0,10
Solução limpadora		L	0,00395987	49,90	0,20
Te em PVC - JS - 32mm (LH)		UN	1,00000000	4,50	4,50
				TOTAL MATERIAL:	4,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18750507	16,99	3,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18809365	20,70	3,89
				TOTAL SERVICO:	7,08
				VALOR:	11,88
				VALOR BDI (29.90%):	3,55
				VALOR COM BDI:	15,43
Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					15,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,00606156	9,00	0,05
Solução limpadora		L	0,00049743	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)		M	0,99999174	4,31	4,31
				TOTAL MATERIAL:	4,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26732452	16,99	4,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14851362	20,70	3,07
				TOTAL SERVICO:	7,61
				VALOR:	11,99
				VALOR BDI (29.90%):	3,59
				VALOR COM BDI:	15,58
Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					18,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,00693605	9,00	0,06
Solução limpadora		L	0,00049766	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)		M	1,00077301	5,28	5,28
				TOTAL MATERIAL:	5,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29725931	16,99	5,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17835559	20,70	3,69
				TOTAL SERVICO:	8,74
				VALOR:	14,10
				VALOR BDI (29.90%):	4,22
				VALOR COM BDI:	18,32
Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					29,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,00893206	9,00	0,08
Solução limpadora		L	0,00029774	49,90	0,01

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)		M	1,00237566	10,63	10,66
				TOTAL MATERIAL:	10,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41682948	16,99	7,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21833925	20,70	4,52
				TOTAL SERVICO:	11,60
				VALOR:	22,35
				VALOR BDI (29.90%):	6,68
				VALOR COM BDI:	29,03
Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					44,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,01589821	9,00	0,14
Solução limpadora		L	0,00049682	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)		M	1,00357433	19,15	19,22
				TOTAL MATERIAL:	19,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50675535	16,99	8,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30802776	20,70	6,38
				TOTAL SERVICO:	14,99
				VALOR:	34,37
				VALOR BDI (29.90%):	10,28
				VALOR COM BDI:	44,65
Reservatório em polietileno de 500 L					2.994,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao		M	3,02855283	11,08	33,56
Flange de aco galvanizado - 20mm		UN	2,00000000	14,19	28,38
Flange de aco galvanizado - 25mm		UN	2,00000000	19,38	38,76
Flange de aco galvanizado - 50mm		UN	4,00000000	40,80	163,20
Reservatório em polietileno de 500 L		UN	1,00000000	300,80	300,80
Viga de peroba 6x16cm		M	4,99615732	288,00	1.438,89
				TOTAL MATERIAL:	2.003,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,99379616	16,99	135,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,99379616	20,70	165,47
				TOTAL SERVICO:	301,28
				VALOR:	2.304,87
				VALOR BDI (29.90%):	689,16
				VALOR COM BDI:	2.994,03
Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento					753,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,00890103	9,00	0,08
Anel de borracha de 1"		UN	1,00000000	3,20	3,20

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30
Bacia sifonada c/ ex. descarga acoplada	UN	1,00000000	329,99	329,99
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
Solução limpadora	L	0,00029670	49,90	0,01
Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	423,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15322507	16,99	70,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15381365	20,70	85,98
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	156,54
			<b>VALOR:</b>	580,23
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	173,49
			<b>VALOR COM BDI:</b>	753,72

Chuveiro em PVC				42,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	10,70	10,70
Fita de vedacao	M	0,27824403	11,08	3,08
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49525268	16,99	8,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49525268	20,70	10,25
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	18,66
			<b>VALOR:</b>	32,44
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	9,70
			<b>VALOR COM BDI:</b>	42,14

Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.				708,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,85481121	11,08	31,63
Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,00000000	87,50	87,50
Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	4,95	4,95
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,43	84,43
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	442,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72680999	16,99	46,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72680999	20,70	56,44
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	102,77
			<b>VALOR:</b>	545,52
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	163,11
			<b>VALOR COM BDI:</b>	708,63

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)				946,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,47736370	11,08	27,45
Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,00000000	331,00	331,00
Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	142,40	142,40
Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,00	60,00
Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	37,00	37,00
			TOTAL MATERIAL:	597,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46772060	16,99	58,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46782609	20,70	71,78
			TOTAL SERVICO:	130,70
			VALOR:	728,55
			VALOR BDI (29.90%):	217,84
			VALOR COM BDI:	946,39
Eletrودuto PVC de 1 1/4"				20,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletrودuto PVC Rígido de 1 1/4"	M	0,99547567	7,64	7,64
			TOTAL MATERIAL:	7,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12958199	17,75	2,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25916399	21,52	5,58
			TOTAL SERVICO:	7,88
			VALOR:	15,49
			VALOR BDI (29.90%):	4,63
			VALOR COM BDI:	20,12
Eletrودuto PVC de 1"				15,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletrودuto PVC Rígido de 1"	M	0,99582638	5,30	5,28
			TOTAL MATERIAL:	5,28
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11010428	17,75	1,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21908180	21,52	4,71
			TOTAL SERVICO:	6,66
			VALOR:	11,94
			VALOR BDI (29.90%):	3,57
			VALOR COM BDI:	15,51
Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)				24,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	6,73	6,73
			TOTAL MATERIAL:	6,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19862361	17,75	3,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39678254	21,52	8,54

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			TOTAL SERVIÇO:	12,07
			VALOR:	18,80
			VALOR BDI (29.90%):	5,62
			VALOR COM BDI:	24,42
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				3,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM <sup>2</sup>	M	1,18200000	1,55	1,83
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00400000	4,19	0,02
			TOTAL MATERIAL:	1,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	17,75	0,43
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	21,52	0,52
			TOTAL SERVIÇO:	0,95
			VALOR:	2,79
			VALOR BDI (29.90%):	0,83
			VALOR COM BDI:	3,62
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				5,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1,17200000	2,52	2,95
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
			TOTAL MATERIAL:	2,99
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,75	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,52	0,65
			TOTAL SERVIÇO:	1,18
			VALOR:	4,17
			VALOR BDI (29.90%):	1,25
			VALOR COM BDI:	5,42
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				8,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	M	1,18000000	4,50	5,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
			TOTAL MATERIAL:	5,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,75	0,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,52	0,86
			TOTAL SERVIÇO:	1,57
			VALOR:	6,92
			VALOR BDI (29.90%):	2,07
			VALOR COM BDI:	8,99

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				7,30
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 MM <sup>2</sup>	M	1,17700000	3,74	4,40
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,44
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,75	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,52	0,65
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	1,18
			<b>VALOR:</b>	5,62
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	1,68
			<b>VALOR COM BDI:</b>	7,30
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				14,50
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,95	8,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,84	0,84
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,79
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	17,75	0,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	21,52	0,76
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	1,38
			<b>VALOR:</b>	11,16
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	3,34
			<b>VALOR COM BDI:</b>	14,50
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				89,29
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	50,55	50,55
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	1,67	3,34
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	53,89
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	17,75	6,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	21,52	8,14
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	14,86
			<b>VALOR:</b>	68,74
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	20,55
			<b>VALOR COM BDI:</b>	89,29
<b>Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P</b>				156,59
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	1,00000000	108,89	108,89
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	108,89
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29686803	17,75	5,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29716413	21,52	6,39

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	11,64
				<b>VALOR:</b>	120,55
				<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	36,04
				<b>VALOR COM BDI:</b>	156,59
<b>Tomada 2P+T 10A (s/fiação)</b>					32,70
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,00000000	13,90	13,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,90
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28668454	17,75	5,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28724792	21,52	6,18
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	11,27
				<b>VALOR:</b>	25,17
				<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	7,53
				<b>VALOR COM BDI:</b>	32,70
<b>Tomada 2P+T 20A (s/fiação)</b>					32,19
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00000000	10,40	10,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,40
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36628961	17,75	6,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36628961	21,52	7,88
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,38
				<b>VALOR:</b>	24,78
				<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	7,41
				<b>VALOR COM BDI:</b>	32,19
<b>Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)</b>					36,88
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)		UN	1,00000000	10,90	10,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,90
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44486889	17,75	7,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44543227	21,52	9,59
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	17,49
				<b>VALOR:</b>	28,39
				<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	8,49
				<b>VALOR COM BDI:</b>	36,88
<b>Conjunto Airstop de embutir completo</b>					122,94
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Conjunto Airstop de embutir completa		UN	1,00000000	79,55	79,55
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	79,55
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24784422	17,75	4,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49654791	21,52	10,69



W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			TOTAL SERVICO:		15,08
			VALOR:		94,64
			VALOR BDI [29.90%]:		28,30
			VALOR COM BDI:		122,94
Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)					36,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V		UN	1,00000000	13,71	13,71
			TOTAL MATERIAL:		13,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36620043	17,75	6,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36620043	21,52	7,88
			TOTAL SERVICO:		14,38
			VALOR:		28,09
			VALOR BDI [29.90%]:		8,40
			VALOR COM BDI:		36,49
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)					20,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,00000000	7,69	7,69
			TOTAL MATERIAL:		7,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20789210	17,75	3,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20789210	21,52	4,47
			TOTAL SERVICO:		8,16
			VALOR:		15,85
			VALOR BDI [29.90%]:		4,74
			VALOR COM BDI:		20,59
Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)					52,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V		UN	1,00000000	19,84	19,84
			TOTAL MATERIAL:		19,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52435300	17,75	9,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52445170	21,52	11,29
			TOTAL SERVICO:		20,60
			VALOR:		40,44
			VALOR BDI [29.90%]:		12,09
			VALOR COM BDI:		52,53
Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa					162,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl		UN	1,00000000	79,50	79,50
			TOTAL MATERIAL:		79,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74434030	17,75	13,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,48934267	21,52	32,05

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	45,26
				<b>VALOR:</b>	124,76
				<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	37,30
				<b>VALOR COM BDI:</b>	162,06
<b>Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa</b>					180,90
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	UN	1,00000000	94,00	94,00	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		94,00
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74433238	17,75	13,21	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48932685	21,52	32,05	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		45,26
			<b>VALOR:</b>		139,26
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>		41,64
			<b>VALOR COM BDI:</b>		180,90
<b>Luminária tipo arandela- casco de tartaruga</b>					169,61
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	1,00000000	85,31	85,31	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		85,31
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74467150	17,75	13,22	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48887832	21,52	32,04	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		45,26
			<b>VALOR:</b>		130,57
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>		39,04
			<b>VALOR COM BDI:</b>		169,61
<b>Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V</b>					22,78
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	1,00000000	11,50	11,50	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		11,50
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09903844	17,75	1,76	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19873896	21,52	4,28	
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		6,04
			<b>VALOR:</b>		17,54
			<b>VALOR BDI (29.90%):</b>		5,24
			<b>VALOR COM BDI:</b>		22,78
<b>Caixa plástica octogonal</b>					7,14
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Caixa plástica octogonal	UN	1,00000000	4,29	4,29	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		4,29
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01996370	17,75	0,35	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03992740	21,52	0,86	

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

			TOTAL SERVIÇO:		1,24
			VALOR:		5,50
			VALOR BDI (29.90%):		1,64
			VALOR COM BDI:		7,14
Caixa plástica 4"x2"					3,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa plástica 4"x2"		UN	1,00000000	1,86	1,86
			TOTAL MATERIAL:		1,86
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01993507	17,75	0,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03987013	21,52	0,86
			TOTAL SERVIÇO:		1,24
			VALOR:		3,07
			VALOR BDI (29.90%):		0,92
			VALOR COM BDI:		3,99
Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)					513,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento		UN	1,00000000	317,43	317,43
			TOTAL MATERIAL:		317,43
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,97867748	17,75	35,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,97877618	21,52	42,58
			TOTAL SERVIÇO:		77,70
			VALOR:		395,13
			VALOR BDI (29.90%):		118,14
			VALOR COM BDI:		513,27
Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)					756,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-alumínio		UN	3,00000000	2,41	7,23
Cabo de cobre 10mm2 - 750V		M	8,94390726	10,93	97,76
Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)		UN	1,00000000	5,96	5,96
Disjuntor 2P-40A e 50A		UN	1,00000000	85,18	85,18
Eletroduto - ferro galvanizado 1"		M	2,98160739	9,47	28,24
Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)		UN	1,00000000	4,56	4,56
Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA		UN	1,00000000	181,43	181,43
			TOTAL MATERIAL:		410,36
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,37246079	17,75	77,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,37302417	21,52	94,11
			TOTAL SERVIÇO:		171,72
			VALOR:		582,08
			VALOR BDI (29.90%):		174,04
			VALOR COM BDI:		756,12

W. M. Lira de Oliveira EIRELI  
CNPJ nº 22.296.039/0001-30  
Av. Doutor Hugo de Mendonça, 404 A, Comércio, Itaituba

<b>MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)</b>				429,41
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00006028	65,55	65,55
Baldrame em concreto	M3	0,02147059	1.336,28	28,69
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,10296659	10,75	22,61
Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,00818414	3.031,49	24,81
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09184143	51,27	4,71
Fundação corrida com seixo	M3	0,08084143	601,26	48,61
Locação planimetrica de linha	M	1,02046028	1,80	1,84
PVA externa sem superf. preparada	M2	2,13296659	14,91	31,80
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,14296659	43,63	93,50
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09184143	92,09	8,46
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	330,58
			<b>VALOR:</b>	330,57
			<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>	98,84
			<b>VALOR COM BDI:</b>	429,41
<b>CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m</b>				204,46
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40719735	40,00	16,29
Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	2,03598676	38,37	78,12
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	94,41
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,91619404</b>	<b>17,13</b>	<b>15,69</b>
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03053980	735,32	22,46
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03053980	51,27	1,57
<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,91619404</b>	<b>21,31</b>	<b>19,52</b>
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04071974	92,09	3,75
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	62,99
			<b>VALOR:</b>	157,40
			<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>	47,06
			<b>VALOR COM BDI:</b>	204,46
<b>Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)</b>				514,69
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	M2	1,00000000	295,50	295,50
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	295,50
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>2,00000000</b>	<b>17,13</b>	<b>34,26</b>
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	476,84	23,84
<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>2,00000000</b>	<b>21,31</b>	<b>42,62</b>
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	100,72
			<b>VALOR:</b>	396,22
			<b>VALOR BDI [29.90%]:</b>	118,47
			<b>VALOR COM BDI:</b>	514,69

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_.