



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

1.1.1. 72872 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,0000000	134,53	269,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	13,77	110,16
88322	TÉCNICO DE SONDAEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000000	18,92	75,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					454,90	

1.1.2. 99059 -LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.- m						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,7445000	4,34	3,23
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,4125000	9,99	4,12
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1110000	10,32	1,14
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,0256000	17,14	0,43
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,5500000	5,97	3,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3563000	14,53	5,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7125000	17,24	12,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0039000	20,69	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0168000	17,57	0,29
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0046000	372,78	1,71
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,5000000	1,60	2,4
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					34,13	

1.1.3. 010004 -Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.- m²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00006	Carpinteiro	SEDOP	H	3,0000	6,70	20,10
O00001	Pintor	SEDOP	H	8,9580	6,70	60,02
O00006	Servente	SEDOP	H	6,0000	4,85	29,10
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	DZ	0,1700	159,60	27,13
P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	SEDOP	GL	0,0330	65,00	2,15
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,1000	7,81	0,78
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,1600	100,00	16,00
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	CH	0,5000	40,00	20,00
P00001	Tinta oleo	SEDOP	GL	0,0660	96,00	6,34
VALOR S/ LEI					181,62	
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					154,34	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					335,96	

1.1.4. 73948/0016 -LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)- m²					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	13,77	3,44	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	0,00

1.2.1. 74163/001 - Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10") - m

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4780	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	0,3600000	2,92	1,05	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	13,66	9,83	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	16,28	5,86	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,49	6,29	
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3600000	47,66	17,15	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,18

1.3.1. 74163/002 - Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8") - m

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4778	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,4000000	2,70	3,78	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8000000	13,66	38,24	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4000000	17,49	24,48	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	66,50

1.4.1. 74163/001 - Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10") - m

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4780	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	0,3600000	2,92	1,05	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	13,66	9,83	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	16,28	5,86	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,49	6,29	
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3600000	47,66	17,15	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,18

1.5.7. 171044 - Luva F°G° de 1 1/2" (IE)- und

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
50036	O00007 Ajudante	SEDOP	M ²	0,0500	4,85	0,24	
50037	O00010 Eletricista	SEDOP	M ²	0,1000	6,70	0,67	
50038	E00603 Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	KG	1,0000	5,68	5,68	
					VALOR S/ LEI	6,60	
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	1,29	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,89

1.5.8. 92894 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63	0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	16,72	0,08



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	35,44	35,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,56	7,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	17,31	10,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	53,60

1.5.9. 171263 - Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000007	Ajudante	SEDOP	H	0,200000	4,85	0,97
000010	Eletricista	SEDOP	H	0,400000	6,70	2,68
E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,000000	70,00	70,00
					VALOR S/ LEI	73,65
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	5,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	78,81

1.5.10. 92373 - NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63	0,12
4209	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	11,56	11,56
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	16,72	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,56	7,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	17,31	10,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,72

1.5.11. 73795/011 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	ESTOPA	SINAPI	KG	0,0400000	8,46	0,33
10409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25)	SINAPI	UN	1,0000000	104,70	104,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SINAPI	H	0,7000000	17,31	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	13,77	9,63
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	126,77

1.5.12. 94497 -REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63	0,12
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000000	69,91	69,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	13,56	10,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	17,31	13,65
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	94,37

1.5.13. 171100 -Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000010	ELETRECISTA	SEDOP	H	0,4000	6,70	2,68
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,2000	4,85	0,97
E00514	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,0000	15,00	15,00
					VALOR S/ LEI	18,65
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	5,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	23,81

1.5.14. 73607 -ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0400	65,00	2,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,0000	0,67	9,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	17,34	34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	13,77	27,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	74,20

1.6.2. 130119 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" - m³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M ³	1,0500000	51,91	54,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,0000000	13,77	27,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	82,04

1.7.1. 73769/1 - POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UND	1,0000000	1.006,51	1.006,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,0000000	17,51	122,57
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1129,08

1.7.2. 170938 - Cabo multiplex 3 x 10mm²- M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,04000	4,85	0,19
O000010	ELETRECISTA	SEDOP	H	0,08000	6,70	0,54
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm ²	SEDOP	M	1,00000	3,80	3,80
					VALOR S/ LEI	4,53
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	1,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,56

1.7.3. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016- M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,0000000	0,53	1,06
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	37,93	37,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	13,62	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	17,51	2,32
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,12

1.7.4. 170884 - Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00010	ELETRECISTA	SEDOP	H	1,0000	6,70	6,70
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,5000	4,85	2,43
E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	UND	1,0000	53,00	53,00
					VALOR S/ LEI	62,12
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	12,90
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	75,02

1.7.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVIA	SINAPI	M	1,1000000	5,61	6,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	13,62	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	17,51	1,96
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,65

1.7.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	35,45	35,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	13,62	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	17,51	4,43
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,32

1.7.7. 73767/1 - GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SEDOP	UND	1,0000000	6,90	6,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1400000	17,51	2,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,35

2.1.1. 030010 -Escavação manual ate 1.50m de profundidade.- M³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000006	SERVENTE	SEDOP	H	3,00000	4,85	14,55
				VALOR S/ LEI	14,55	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	20,55	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	35,10

2.1.1. 94107 -LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório).- M³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,1000000	60,75	66,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1540000	17,34	37,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,2300000	13,77	44,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320000	21,77	0,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0300000	18,30	0,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	149,87

2.2.1. 73361 -CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.- M³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,5400000	49,74	26,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4690000	17,24	8,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4690000	17,34	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,4210000	13,77	115,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,1400000	1,69	0,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,5600000	0,29	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,7000000	282,73	197,91
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	357,31

2.3.1. 50729 -CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA - M³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	SEDOP	M2	12,0000	71,45	857,40
50037	DESFORMA	SEDOP	M2	12,0000	3,51	42,12
50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	SEDOP	KG	80,0000	7,20	576,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	SEDOP	M3	1,0000	527,41	527,41
					VALOR S/ LEI	2002,93
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2002,93

2.4.1. 60046 -Alvenaria tijolo de barro a cutelo. - M²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	6,70	6,70	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	4,85	2,43	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UND	34,0000	15,30	
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	280,64	5,61	
					VALOR S/ LEI	30,03
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	12,90
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	42,93

2.5.1. 110143 -Chapisco de cimento e areia no traço 1:3- M²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00004	EPEDREIRO	SEDOP	H	6,70	1,54	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	4,85	1,12	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	433,60	1,30	
					VALOR S/ LEI	3,95
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	3,76
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,71

2.5.2. 110762 -Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	4,85	3,40	
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	6,70	4,69	
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	280,64	7,02	
					VALOR S/ LEI	15,1
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	11,43
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	26,53

2.5.3. 110763 -Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	4,85	4,22	
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	6,70	5,83	
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	280,64	7,02	
					VALOR S/ LEI	17,07
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	14,2
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	31,27

2.5.4. 110644 -Revestimento Cerâmico Padrão Médio.- M²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	6,70	8,04	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	4,85	2,91	
D00080	ARGAMASSA AC-I	SEDOP	KG	5,0000	3,05	
D00079	REJUNTE (P/ CERAMICA)	SEDOP	KG	5,15	6,18	
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	24,80	26,04	
					VALOR S/ LEI	46,22
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	15,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	61,69

2.6.1. 93128 -PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	4,24
					9,32



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	2,80	2,8
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	8,96	19,71
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000000	3,55	7,1
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000000	5,21	11,46
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,4000000	1,53	12,85
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	7,57	2,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	9,86	9,86
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	16,65	16,65
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	92,58

2.6.2. 74130/1 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UND	1,0000000	8,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	17,51	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,75

2.6.3. 170866 - Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,4000	4,85	
000010	ELETRICISTA	SEDOP	H	0,8000	6,70	
E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	SEDOP	UND	1,0000	17,00	
				VALOR S/ LEI	24,30	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	10,32	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	34,62

2.6.4. 171175 - Isolador roldana 72x72.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,2500	4,85	
000010	ELETRICISTA	SEDOP	H	0,5000	6,70	
E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UND	1,0000	6,00	
				VALOR S/ LEI	10,57	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	6,45	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	17,02

2.7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,1400000	14,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,1800000	5,74



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

89366	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_12/2014	SINAPI	UN	1,0000000	9,87	9,87
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,8900000	7,97	7,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	8,71	18,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	8,96	19,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	91,55

2.7.2. 94493 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	58,38	58,38
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,2310000	13,76	3,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0620000	37,65	2,33
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0550000	1,36	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3680000	13,56	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3680000	17,31	6,37
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	75,31

2.7.3. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36	1,04
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	23,66	23,66
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65	1,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	13,56	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	17,31	2,21
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,79

2.7.4. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	43,36	0,78
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	9,57	9,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	37,65	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	13,56	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	17,31	1,86
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	14,52

2.7.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	14,84	15,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0110000	1,36	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340000	13,56	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340000	17,31	0,58
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	16,79

2.7.6. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36	1,04
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	15,41	15,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65	1,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	13,56	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	17,31	2,21
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	21,54

2.7.7. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	8,80	9,33
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0100000	1,36	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	13,56	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	17,31	0,5
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,23

2.7.8. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	43,36	0,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	37,65	0,82
38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,07	3,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	13,56	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	17,31	1,24
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,91

2.7.9. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36	1,04
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	7,28	7,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65	1,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850000	13,56	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850000	17,31	1,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	12,09



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)	

2.7.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	2,35	2,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	13,56	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	17,31	0,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,97
2.7.11. 180220 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,1800	4,85	0,87
O00011	ENCANADOR	SEDOP	H	0,1800	6,7	1,21
H00348	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UM	1,0000	5,86	5,86
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0500	4,5	0,23
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0070	26,2	0,18
					VALOR S/ LEI	8,36
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11,29
2.7.12. 181401 - Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH).- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,1900	4,85	0,92
O00011	ENCANADOR	SEDOP	H	0,1900	6,70	1,27
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0800	4,50	0,36
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0110	26,20	0,29
H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UND	1,0000	7,49	7,49
					VALOR S/ LEI	10,33
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	3,10
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,43
2.7.13. 180434 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,1800	4,85	0,87
O00011	ENCANADOR	SEDOP	H	0,1800	6,70	1,21
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0110	4,50	0,05
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0040	26,20	0,10
H00116	Tê em PVC-JS-25mm (LH)	SEDOP	UND	1,0000	1,20	1,20
					VALOR S/ LEI	3,44
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,37
2.7.14. 190230 - Torneira plastica de 1/2".- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,5000	4,85	2,43
O00011	ENCANADOR	SEDOP	H	0,5000	6,70	3,35
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UND	1,0000	6,80	6,80
H00055	FITA DE VEDAÇÃO	SEDOP	M	0,5600	0,14	0,08
					VALOR S/ LEI	12,65
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	8,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,82
2.7.15. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	43,36	0,30
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	1,94	1,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	37,65	0,30



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,36	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	13,56	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	17,31	2,59
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,22

2.7.16. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	43,36	0,3
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,46	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	37,65	0,3
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0130000	1,36	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	13,56	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	17,31	1,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,91

2.7.17. 180413 - Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,3000	35,10	10,53
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0250	444,98	11,12
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0340	1979,59	67,31
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,0340	57,34	63,07
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,1300	7,71	8,71
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,1300	31,27	35,34
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,1600	34,48	5,52
				VALOR S/ LEI		201,60
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%		0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	201,60

2.7.18. 180352 - Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,7500	35,10	26,33
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0410	444,98	18,24
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0570	1979,59	112,84
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,4000	57,34	137,62
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,3700	7,71	18,27
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,3700	31,27	74,11
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,3600	34,48	12,41
				VALOR S/ LEI		399,82
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%		0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	399,82

2.7.19. 180838 - Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros.- UND						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007	Ajudante	SEDOP	H	6,0000	4,85	29,10
O00011	Encanador	SEDOP	H	6,0000	6,70	40,20
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,0000	19,00	95,00
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UND	2,0000	6,20	12,40
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,0000	0,14	0,42
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UND	4,0000	16,90	67,60
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UND	2,0000	7,50	15,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)

H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	SEDOP	UND	1,0000	3534,37	3534,37
					VALOR S/ LEI	3794,09
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	97,02
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3892,01
2.8.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. - M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000000	0,67	0,33
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,6700000	0,87	1,45
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0431000	537,51	23,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3890000	17,34	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	13,77	2,68
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	34,36
2.10.1. 090068 -Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000004	Pedreiro	SEDOP	H	1,8500	6,70	12,40
000006	Servente	SEDOP	H	1,2000	4,85	5,82
D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M ²	1,0000	174,00	174,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M ³	0,0500	285,34	14,27
					VALOR S/ LEI	206,48
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	25,74
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	232,22
2.11.1. 95626 -APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS.- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2000000	17,14	3,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3440000	17,28	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0860000	13,77	1,18
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,54
2.11.2. 73739/1 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,4000000	0,41	0,16
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0400000	9,92	0,39
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1600000	16,58	2,65
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	17,28	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	13,77	2,75
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	12,86
2.11.3. 73794/1 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS.- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,3000000	1,72	0,51
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0500000	9,92	0,49
7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,1200000	17,14	2,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000000	17,28	13,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000000	13,77	11,01
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	27,88
2.11.3. 73794/1 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS.- M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,1310000	10,38	1,35
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,5400000	10,83	5,84
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,4200000	33,54	14,08



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	CURRAL REDONDO	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B. D. I (29,00%)	

4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,1600000	31,57	5,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3350000	17,34	5,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6710000	13,77	9,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0288000	282,73	8,14
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	49,49

2.11.3. 74194/1 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS.- M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,0000000	29,23	116,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4000000	17,24	58,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1000000	13,77	42,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0200000	436,10	8,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	226,93

2.12.3. 270220- Limpeza geral e entrega da obra- M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000006	Servente	SEDOP	H	0,4000	4,85	1,94
				VALOR S/ LEI	1,94	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,74	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,68