



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019 – TP

DISTRITO DE MIRITITUBA

**ANEXO I, II E III (C) – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO E DEMONSTRATIVO
DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DE PERFURAÇÃO DE 1(UM) POÇO SEMI ARTESIANO NO
DISTRITO DE MIRITITUBA.**



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



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
1.0			TOTAL PARCIAL				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1.1.1		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM.	und.	1			
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120			
1.1.3		Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2			
1.1.4		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	120			
1.2		PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES					
1.2.1		Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80			
1.3		PERFURAÇÃO EM ROCHA:					
1.3.1		Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8 ")	m	70			
1.4		ALARGAMENTO DO FURO:					
1.4.1		Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60			
1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE					
1.5.1		TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48			
1.5.2		MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1			
1.5.3		TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72			
1.5.4		CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90			
1.5.5		FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1			
1.5.6		FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4			
1.5.7		Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12			
1.5.8		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und.	1			

Lana Sabina S. Aguiar
CR-PA 10101213-4



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



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
1.5.9		Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1			
1.5.10		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	2			
1.5.11		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1			
1.5.12		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. AF_06/2016.	und.	1			
1.5.13		Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	und.	2			
1.5.14		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1			
1.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:					
1.6.1		FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	und.	4			
1.6.2		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"	m³	4			
1.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:					
1.7.1		POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1			
1.7.2		Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90			
1.7.3		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2			
1.7.4		Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1			
1.7.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6			
1.7.6		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2			

Lara Gabriela S. Aquino
CREA-PA 000000000-4



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



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
1.7.7		GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM ² , PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)	unid.	2			
2.0		ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.	TOTAL PARCIAL				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA:					
2.1.1		Escavação manual ate 1.50m de profundidade.	m ³	5,82			
2.1.2		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).	m ³	7,36			
2.2		INFRAESTRUTURA:					
2.2.1		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m ³	3,24			
2.3		ESTRUTURA:					
2.3.1		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	m ³	0,06			
2.4		PAREDES E PAINÉIS:					
2.4.1		Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m ²	21,60			
2.5		REVESTIMENTO:					
2.5.1		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	36,76			
2.5.2		Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	7,20			
2.5.3		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	35,38			
2.5.4		Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	7,20			
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.					
2.6.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	1			
2.6.2		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2			
2.6.3		Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	unid.	1			
2.6.4		Isolador roldana 72x72	unid.	4			

[Assinatura]
Lote 34 - 1
Cota 1 - 1
Cota 2 - 1
Cota 3 - 1
Cota 4 - 1
Cota 5 - 1
Cota 6 - 1
Cota 7 - 1
Cota 8 - 1
Cota 9 - 1
Cota 10 - 1
Cota 11 - 1
Cota 12 - 1
Cota 13 - 1
Cota 14 - 1
Cota 15 - 1
Cota 16 - 1
Cota 17 - 1
Cota 18 - 1
Cota 19 - 1
Cota 20 - 1
Cota 21 - 1
Cota 22 - 1
Cota 23 - 1
Cota 24 - 1
Cota 25 - 1
Cota 26 - 1
Cota 27 - 1
Cota 28 - 1
Cota 29 - 1
Cota 30 - 1
Cota 31 - 1
Cota 32 - 1
Cota 33 - 1
Cota 34 - 1
Cota 35 - 1
Cota 36 - 1
Cota 37 - 1
Cota 38 - 1
Cota 39 - 1
Cota 40 - 1
Cota 41 - 1
Cota 42 - 1
Cota 43 - 1
Cota 44 - 1
Cota 45 - 1
Cota 46 - 1
Cota 47 - 1
Cota 48 - 1
Cota 49 - 1
Cota 50 - 1
Cota 51 - 1
Cota 52 - 1
Cota 53 - 1
Cota 54 - 1
Cota 55 - 1
Cota 56 - 1
Cota 57 - 1
Cota 58 - 1
Cota 59 - 1
Cota 60 - 1
Cota 61 - 1
Cota 62 - 1
Cota 63 - 1
Cota 64 - 1
Cota 65 - 1
Cota 66 - 1
Cota 67 - 1
Cota 68 - 1
Cota 69 - 1
Cota 70 - 1
Cota 71 - 1
Cota 72 - 1
Cota 73 - 1
Cota 74 - 1
Cota 75 - 1
Cota 76 - 1
Cota 77 - 1
Cota 78 - 1
Cota 79 - 1
Cota 80 - 1
Cota 81 - 1
Cota 82 - 1
Cota 83 - 1
Cota 84 - 1
Cota 85 - 1
Cota 86 - 1
Cota 87 - 1
Cota 88 - 1
Cota 89 - 1
Cota 90 - 1
Cota 91 - 1
Cota 92 - 1
Cota 93 - 1
Cota 94 - 1
Cota 95 - 1
Cota 96 - 1
Cota 97 - 1
Cota 98 - 1
Cota 99 - 1
Cota 100 - 1
Cota 101 - 1
Cota 102 - 1
Cota 103 - 1
Cota 104 - 1
Cota 105 - 1
Cota 106 - 1
Cota 107 - 1
Cota 108 - 1
Cota 109 - 1
Cota 110 - 1
Cota 111 - 1
Cota 112 - 1
Cota 113 - 1
Cota 114 - 1
Cota 115 - 1
Cota 116 - 1
Cota 117 - 1
Cota 118 - 1
Cota 119 - 1
Cota 120 - 1
Cota 121 - 1
Cota 122 - 1
Cota 123 - 1
Cota 124 - 1
Cota 125 - 1
Cota 126 - 1
Cota 127 - 1
Cota 128 - 1
Cota 129 - 1
Cota 130 - 1
Cota 131 - 1
Cota 132 - 1
Cota 133 - 1
Cota 134 - 1
Cota 135 - 1
Cota 136 - 1
Cota 137 - 1
Cota 138 - 1
Cota 139 - 1
Cota 140 - 1
Cota 141 - 1
Cota 142 - 1
Cota 143 - 1
Cota 144 - 1
Cota 145 - 1
Cota 146 - 1
Cota 147 - 1
Cota 148 - 1
Cota 149 - 1
Cota 150 - 1
Cota 151 - 1
Cota 152 - 1
Cota 153 - 1
Cota 154 - 1
Cota 155 - 1
Cota 156 - 1
Cota 157 - 1
Cota 158 - 1
Cota 159 - 1
Cota 160 - 1
Cota 161 - 1
Cota 162 - 1
Cota 163 - 1
Cota 164 - 1
Cota 165 - 1
Cota 166 - 1
Cota 167 - 1
Cota 168 - 1
Cota 169 - 1
Cota 170 - 1
Cota 171 - 1
Cota 172 - 1
Cota 173 - 1
Cota 174 - 1
Cota 175 - 1
Cota 176 - 1
Cota 177 - 1
Cota 178 - 1
Cota 179 - 1
Cota 180 - 1
Cota 181 - 1
Cota 182 - 1
Cota 183 - 1
Cota 184 - 1
Cota 185 - 1
Cota 186 - 1
Cota 187 - 1
Cota 188 - 1
Cota 189 - 1
Cota 190 - 1
Cota 191 - 1
Cota 192 - 1
Cota 193 - 1
Cota 194 - 1
Cota 195 - 1
Cota 196 - 1
Cota 197 - 1
Cota 198 - 1
Cota 199 - 1
Cota 200 - 1
Cota 201 - 1
Cota 202 - 1
Cota 203 - 1
Cota 204 - 1
Cota 205 - 1
Cota 206 - 1
Cota 207 - 1
Cota 208 - 1
Cota 209 - 1
Cota 210 - 1
Cota 211 - 1
Cota 212 - 1
Cota 213 - 1
Cota 214 - 1
Cota 215 - 1
Cota 216 - 1
Cota 217 - 1
Cota 218 - 1
Cota 219 - 1
Cota 220 - 1
Cota 221 - 1
Cota 222 - 1
Cota 223 - 1
Cota 224 - 1
Cota 225 - 1
Cota 226 - 1
Cota 227 - 1
Cota 228 - 1
Cota 229 - 1
Cota 230 - 1
Cota 231 - 1
Cota 232 - 1
Cota 233 - 1
Cota 234 - 1
Cota 235 - 1
Cota 236 - 1
Cota 237 - 1
Cota 238 - 1
Cota 239 - 1
Cota 240 - 1
Cota 241 - 1
Cota 242 - 1
Cota 243 - 1
Cota 244 - 1
Cota 245 - 1
Cota 246 - 1
Cota 247 - 1
Cota 248 - 1
Cota 249 - 1
Cota 250 - 1
Cota 251 - 1
Cota 252 - 1
Cota 253 - 1
Cota 254 - 1
Cota 255 - 1
Cota 256 - 1
Cota 257 - 1
Cota 258 - 1
Cota 259 - 1
Cota 260 - 1
Cota 261 - 1
Cota 262 - 1
Cota 263 - 1
Cota 264 - 1
Cota 265 - 1
Cota 266 - 1
Cota 267 - 1
Cota 268 - 1
Cota 269 - 1
Cota 270 - 1
Cota 271 - 1
Cota 272 - 1
Cota 273 - 1
Cota 274 - 1
Cota 275 - 1
Cota 276 - 1
Cota 277 - 1
Cota 278 - 1
Cota 279 - 1
Cota 280 - 1
Cota 281 - 1
Cota 282 - 1
Cota 283 - 1
Cota 284 - 1
Cota 285 - 1
Cota 286 - 1
Cota 287 - 1
Cota 288 - 1
Cota 289 - 1
Cota 290 - 1
Cota 291 - 1
Cota 292 - 1
Cota 293 - 1
Cota 294 - 1
Cota 295 - 1
Cota 296 - 1
Cota 297 - 1
Cota 298 - 1
Cota 299 - 1
Cota 300 - 1
Cota 301 - 1
Cota 302 - 1
Cota 303 - 1
Cota 304 - 1
Cota 305 - 1
Cota 306 - 1
Cota 307 - 1
Cota 308 - 1
Cota 309 - 1
Cota 310 - 1
Cota 311 - 1
Cota 312 - 1
Cota 313 - 1
Cota 314 - 1
Cota 315 - 1
Cota 316 - 1
Cota 317 - 1
Cota 318 - 1
Cota 319 - 1
Cota 320 - 1
Cota 321 - 1
Cota 322 - 1
Cota 323 - 1
Cota 324 - 1
Cota 325 - 1
Cota 326 - 1
Cota 327 - 1
Cota 328 - 1
Cota 329 - 1
Cota 330 - 1
Cota 331 - 1
Cota 332 - 1
Cota 333 - 1
Cota 334 - 1
Cota 335 - 1
Cota 336 - 1
Cota 337 - 1
Cota 338 - 1
Cota 339 - 1
Cota 340 - 1
Cota 341 - 1
Cota 342 - 1
Cota 343 - 1
Cota 344 - 1
Cota 345 - 1
Cota 346 - 1
Cota 347 - 1
Cota 348 - 1
Cota 349 - 1
Cota 350 - 1
Cota 351 - 1
Cota 352 - 1
Cota 353 - 1
Cota 354 - 1
Cota 355 - 1
Cota 356 - 1
Cota 357 - 1
Cota 358 - 1
Cota 359 - 1
Cota 360 - 1
Cota 361 - 1
Cota 362 - 1
Cota 363 - 1
Cota 364 - 1
Cota 365 - 1
Cota 366 - 1
Cota 367 - 1
Cota 368 - 1
Cota 369 - 1
Cota 370 - 1
Cota 371 - 1
Cota 372 - 1
Cota 373 - 1
Cota 374 - 1
Cota 375 - 1
Cota 376 - 1
Cota 377 - 1
Cota 378 - 1
Cota 379 - 1
Cota 380 - 1
Cota 381 - 1
Cota 382 - 1
Cota 383 - 1
Cota 384 - 1
Cota 385 - 1
Cota 386 - 1
Cota 387 - 1
Cota 388 - 1
Cota 389 - 1
Cota 390 - 1
Cota 391 - 1
Cota 392 - 1
Cota 393 - 1
Cota 394 - 1
Cota 395 - 1
Cota 396 - 1
Cota 397 - 1
Cota 398 - 1
Cota 399 - 1
Cota 400 - 1
Cota 401 - 1
Cota 402 - 1
Cota 403 - 1
Cota 404 - 1
Cota 405 - 1
Cota 406 - 1
Cota 407 - 1
Cota 408 - 1
Cota 409 - 1
Cota 410 - 1
Cota 411 - 1
Cota 412 - 1
Cota 413 - 1
Cota 414 - 1
Cota 415 - 1
Cota 416 - 1
Cota 417 - 1
Cota 418 - 1
Cota 419 - 1
Cota 420 - 1
Cota 421 - 1
Cota 422 - 1
Cota 423 - 1
Cota 424 - 1
Cota 425 - 1
Cota 426 - 1
Cota 427 - 1
Cota 428 - 1
Cota 429 - 1
Cota 430 - 1
Cota 431 - 1
Cota 432 - 1
Cota 433 - 1
Cota 434 - 1
Cota 435 - 1
Cota 436 - 1
Cota 437 - 1
Cota 438 - 1
Cota 439 - 1
Cota 440 - 1
Cota 441 - 1
Cota 442 - 1
Cota 443 - 1
Cota 444 - 1
Cota 445 - 1
Cota 446 - 1
Cota 447 - 1
Cota 448 - 1
Cota 449 - 1
Cota 450 - 1
Cota 451 - 1
Cota 452 - 1
Cota 453 - 1
Cota 454 - 1
Cota 455 - 1
Cota 456 - 1
Cota 457 - 1
Cota 458 - 1
Cota 459 - 1
Cota 460 - 1
Cota 461 - 1
Cota 462 - 1
Cota 463 - 1
Cota 464 - 1
Cota 465 - 1
Cota 466 - 1
Cota 467 - 1
Cota 468 - 1
Cota 469 - 1
Cota 470 - 1
Cota 471 - 1
Cota 472 - 1
Cota 473 - 1
Cota 474 - 1
Cota 475 - 1
Cota 476 - 1
Cota 477 - 1
Cota 478 - 1
Cota 479 - 1
Cota 480 - 1
Cota 481 - 1
Cota 482 - 1
Cota 483 - 1
Cota 484 - 1
Cota 485 - 1
Cota 486 - 1
Cota 487 - 1
Cota 488 - 1
Cota 489 - 1
Cota 490 - 1
Cota 491 - 1
Cota 492 - 1
Cota 493 - 1
Cota 494 - 1
Cota 495 - 1
Cota 496 - 1
Cota 497 - 1
Cota 498 - 1
Cota 499 - 1
Cota 500 - 1
Cota 501 - 1
Cota 502 - 1
Cota 503 - 1
Cota 504 - 1
Cota 505 - 1
Cota 506 - 1
Cota 507 - 1
Cota 508 - 1
Cota 509 - 1
Cota 510 - 1
Cota 511 - 1
Cota 512 - 1
Cota 513 - 1
Cota 514 - 1
Cota 515 - 1
Cota 516 - 1
Cota 517 - 1
Cota 518 - 1
Cota 519 - 1
Cota 520 - 1
Cota 521 - 1
Cota 522 - 1
Cota 523 - 1
Cota 524 - 1
Cota 525 - 1
Cota 526 - 1
Cota 527 - 1
Cota 528 - 1
Cota 529 - 1
Cota 530 - 1
Cota 531 - 1
Cota 532 - 1
Cota 533 - 1
Cota 534 - 1
Cota 535 - 1
Cota 536 - 1
Cota 537 - 1
Cota 538 - 1
Cota 539 - 1
Cota 540 - 1
Cota 541 - 1
Cota 542 - 1
Cota 543 - 1
Cota 544 - 1
Cota 545 - 1
Cota 546 - 1
Cota 547 - 1
Cota 548 - 1
Cota 549 - 1
Cota 550 - 1
Cota 551 - 1
Cota 552 - 1
Cota 553 - 1
Cota 554 - 1
Cota 555 - 1
Cota 556 - 1
Cota 557 - 1
Cota 558 - 1
Cota 559 - 1
Cota 560 - 1
Cota 561 - 1
Cota 562 - 1
Cota 563 - 1
Cota 564 - 1
Cota 565 - 1
Cota 566 - 1
Cota 567 - 1
Cota 568 - 1
Cota 569 - 1
Cota 570 - 1
Cota 571 - 1
Cota 572 - 1
Cota 573 - 1
Cota 574 - 1
Cota 575 - 1
Cota 576 - 1
Cota 577 - 1
Cota 578 - 1
Cota 579 - 1
Cota 580 - 1
Cota 581 - 1
Cota 582 - 1
Cota 583 - 1
Cota 584 - 1
Cota 585 - 1
Cota 586 - 1
Cota 587 - 1
Cota 588 - 1
Cota 589 - 1
Cota 590 - 1
Cota 591 - 1
Cota 592 - 1
Cota 593 - 1
Cota 594 - 1
Cota 595 - 1
Cota 596 - 1
Cota 597 - 1
Cota 598 - 1
Cota 599 - 1
Cota 600 - 1
Cota 601 - 1
Cota 602 - 1
Cota 603 - 1
Cota 604 - 1
Cota 605 - 1
Cota 606 - 1
Cota 607 - 1
Cota 608 - 1
Cota 609 - 1
Cota 610 - 1
Cota 611 - 1
Cota 612 - 1
Cota 613 - 1
Cota 614 - 1
Cota 615 - 1
Cota 616 - 1
Cota 617 - 1
Cota 618 - 1
Cota 619 - 1
Cota 620 - 1
Cota 621 - 1
Cota 622 - 1
Cota 623 - 1
Cota 624 - 1
Cota 625 - 1
Cota 626 - 1
Cota 627 - 1
Cota 628 - 1
Cota 629 - 1
Cota 630 - 1
Cota 631 - 1
Cota 632 - 1
Cota 633 - 1
Cota 634 - 1
Cota 635 - 1
Cota 636 - 1
Cota 637 - 1
Cota 638 - 1
Cota 639 - 1
Cota 640 - 1
Cota 641 - 1
Cota 642 - 1
Cota 643 - 1
Cota 644 - 1
Cota 645 - 1
Cota 646 - 1
Cota 647 - 1
Cota 648 - 1
Cota 649 - 1
Cota 650 - 1
Cota 651 - 1
Cota 652 - 1
Cota 653 - 1
Cota 654 - 1
Cota 655 - 1
Cota 656 - 1
Cota 657 - 1
Cota 658 - 1
Cota 659 - 1
Cota 660 - 1
Cota 661 - 1
Cota 662 - 1
Cota 663 - 1
Cota 664 - 1
Cota 665 - 1
Cota 666 - 1
Cota 667 - 1
Cota 668 - 1
Cota 669 - 1
Cota 670 - 1
Cota 671 - 1
Cota 672 - 1
Cota 673 - 1
Cota 674 - 1
Cota 675 - 1
Cota 676 - 1
Cota 677 - 1
Cota 678 - 1
Cota 679 - 1
Cota 680 - 1
Cota 681 - 1
Cota 682 - 1
Cota 683 - 1
Cota 684 - 1
Cota 685 - 1
Cota 686 - 1
Cota 687 - 1
Cota 688 - 1
Cota 689 - 1
Cota 690 - 1
Cota 691 - 1
Cota 692 - 1
Cota 693 - 1
Cota 694 - 1
Cota 695 - 1
Cota 696 - 1
Cota 697 - 1
Cota 698 - 1
Cota 699 - 1
Cota 700 - 1
Cota 701 - 1
Cota 702 - 1
Cota 703 - 1
Cota 704 - 1
Cota 705 - 1
Cota 706 - 1
Cota 707 - 1
Cota 708 - 1
Cota 709 - 1
Cota 710 - 1
Cota 711 - 1
Cota 712 - 1
Cota 713 - 1
Cota 714 - 1
Cota 715 - 1
Cota 716 - 1
Cota 717 - 1
Cota 718 - 1
Cota 719 - 1
Cota 720 - 1
Cota 721 - 1
Cota 722 - 1
Cota 723 - 1
Cota 724 - 1
Cota 725 - 1
Cota 726 - 1
Cota 727 - 1
Cota 728 - 1
Cota 729 - 1
Cota 730 - 1
Cota 731 - 1
Cota 732 - 1
Cota 733 - 1
Cota 734 - 1
Cota 735 - 1
Cota 736 - 1
Cota 737 - 1
Cota 738 - 1
Cota 739 - 1
Cota 740 - 1
Cota 741 - 1
Cota 742 - 1
Cota 743 - 1
Cota 744 - 1
Cota 745 - 1
Cota 746 - 1
Cota 747 - 1
Cota 748 - 1
Cota 749 - 1
Cota 750 - 1
Cota 751 - 1
Cota 752 - 1
Cota 753 - 1
Cota 754 - 1
Cota 755 - 1
Cota 756 - 1
Cota 757 - 1
Cota 758 - 1
Cota 759 - 1
Cota 760 - 1
Cota 761 - 1
Cota 762 - 1
Cota 763 - 1
Cota 764 - 1
Cota 765 - 1
Cota 766 - 1
Cota 767 - 1
Cota 768 - 1
Cota 769 - 1
Cota 770 - 1
Cota 771 - 1
Cota 772 - 1
Cota 773 - 1
Cota 774 - 1
Cota 775 - 1
Cota 776 - 1
Cota 777 - 1
Cota 778 - 1
Cota 779 - 1
Cota 780 - 1
Cota 781 - 1
Cota 782 - 1
Cota 783 - 1
Cota 784 - 1
Cota 785 - 1
Cota 786 - 1
Cota 787 - 1
Cota 788 - 1
Cota 789 - 1
Cota 790 - 1
Cota 791 - 1
Cota 792 - 1
Cota 793 - 1
Cota 794 - 1
Cota 795 - 1
Cota 796 - 1
Cota 797 - 1
Cota 798 - 1
Cota 799 - 1
Cota 800 - 1
Cota 801 - 1
Cota 802 - 1
Cota 803 - 1
Cota 804 - 1
Cota 805 - 1
Cota 806 - 1
Cota 807 - 1
Cota 808 - 1
Cota 809 - 1
Cota 810 - 1
Cota 811 - 1
Cota 812 - 1
Cota 813 - 1
Cota 814 - 1
Cota 815 - 1
Cota 816 - 1
Cota 817 - 1
Cota 818 - 1
Cota 819 - 1
Cota 820 - 1
Cota 821 - 1
Cota 822 - 1
Cota 823 - 1
Cota 824 - 1
Cota 825 - 1
Cota 826 - 1
Cota 827 - 1
Cota 828 - 1
Cota 829 - 1
Cota 830 - 1
Cota 831 - 1
Cota 832 - 1
Cota 833 - 1
Cota 834 - 1
Cota 835 - 1
Cota 836 - 1
Cota 837 - 1
Cota 838 - 1
Cota 839 - 1
Cota 840 - 1
Cota 841 - 1
Cota 842 - 1
Cota 843 - 1
Cota 844 - 1
Cota 845 - 1
Cota 846 - 1
Cota 847 - 1
Cota 848 - 1
Cota 849 - 1
Cota 850 - 1
Cota 851 - 1
Cota 852 - 1
Cota 853 - 1
Cota 854 - 1
Cota 855 - 1
Cota 856 - 1
Cota 857 - 1
Cota 858 - 1
Cota 859 - 1
Cota 860 - 1
Cota 861 - 1
Cota 862 - 1
Cota 863 - 1
Cota 864 - 1
Cota 865 - 1
Cota 866 - 1
Cota 867 - 1
Cota 868 - 1
Cota 869 - 1
Cota 870 - 1
Cota 871 - 1
Cota 872 - 1
Cota 873 - 1
Cota 874 - 1
Cota 875 - 1
Cota 876 - 1
Cota 877 - 1
Cota 878 - 1
Cota 879 - 1
Cota 880 - 1
Cota 881 - 1
Cota 882 - 1
Cota 883 - 1
Cota 884 - 1
Cota 885 - 1
Cota 886 - 1
Cota 887 - 1
Cota 888 - 1
Cota 889 - 1
Cota 890 - 1
Cota 891 - 1
Cota 892 - 1
Cota 893 - 1
Cota 894 - 1
Cota 895 - 1
Cota 896 - 1
Cota 897 - 1
Cota 898 - 1
Cota 899 - 1
Cota 900 - 1
Cota 901 - 1
Cota 902 - 1
Cota 903 - 1
Cota 904 - 1
Cota 905 - 1
Cota 906 - 1
Cota 907 - 1
Cota 908 - 1
Cota 909 - 1
Cota 910 - 1
Cota 911 - 1
Cota 912 - 1
Cota 913 - 1
Cota 914 - 1
Cota 915 - 1
Cota 916 - 1
Cota 917 - 1
Cota 918 - 1
Cota 919 - 1
Cota 920 - 1
Cota 921 - 1
Cota 922 - 1
Cota 923 - 1
Cota 924 - 1
Cota 925 - 1
Cota 926 - 1
Cota 927 - 1
Cota 928 - 1
Cota 929 - 1
Cota 930 - 1
Cota 931 - 1
Cota 932 - 1



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, MUNICIPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
2.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO					
2.7.1		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. AF_12/2014	unid.	5			
2.7.2		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	unid.	2			
2.7.3		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3			
2.7.4		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	2			
2.7.5		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	3			
2.7.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3			
2.7.7		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	2			
2.7.8		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	1			
2.7.9		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	1			
2.7.10		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	24			
2.7.11		Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	unid.	8			
2.7.12		Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	unid.	7			
2.7.13		Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	1			
2.7.14		Torneira plastica de 1/2"	unid.	5			
2.7.15		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	4			

~~Lana Llanterna~~



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



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
2.7.16		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid.	4			
2.7.17		Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	unid.	2			
2.7.18		Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	unid.	1			
2.7.19		Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	unid.	1			
2.8		PAVIMENTAÇÃO:					
2.8.1		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	7,20			
2.9		ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO					
*		MADEIRA:					
2.9.1		Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	5			
2.9.2		Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	2			
2.9.3		Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	2			
2.9.4		Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	8			
2.9.5		Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	10			
2.9.6		Pernamanga -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	15			
2.9.7		Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	20			
2.9.8		Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	15			
2.9.9		Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	3			
*		FERRAGENS:					
2.9.10		Barra de Parafuso Ø 3/8" de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	12			
2.9.11		Porca Sextavada Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96			
2.9.12		Arruela Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96			
2.9.13		Prego 17x27	kg	3			
2.9.14		Prego 19x36	kg	1			

[Handwritten signature]
Lara Selenia S. Aguiar
03/04/2019
03/04/2019



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



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS SEMIARTESIANOS

BDI MÁXIMO: 29%

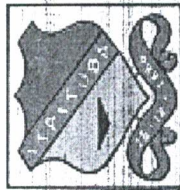
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, MUNICIPIO DE ITAITUBA-PA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO TOTAL
2.10		ESQUADRIAS:					
2.10.1		Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.	m²	2			
2.11		PINTURA:					
2.11.1		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	49,78			
2.11.2		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m²	158,94			
2.11.3		PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2	m²	4,00			
2.12		DIVERSOS:					
2.12.1		CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17.	m	35,8			
2.12.2		ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	8			
2.12.3		Limpeza geral e entrega da obra	m²	78			
CUSTO TOTAL			M²	78			

OBS:


LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA

Lana Sabryna Simões Aguiar
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.0									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM.								
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.								
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.								
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)								
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES								
1.2.1	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")								
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:								
1.3.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")								
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:								

Lana Salmos S. Araújo

[Assinatura]
Cadastrado em 18/06/2019



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.4.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")								
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE								
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".								
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38								
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.								
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM								
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M								
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts								
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)								
1.5.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)								

[Assinatura]
Lana Carolina S. M. M.
Eng. Civil
CRE-PA 10164-54



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.5.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
1.5.12	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. AF_06/2016.								
1.5.13	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)								
1.5.14	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"								
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:								
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI								
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"								
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:								

Lara Salmira S. Araújo
[Assinatura]
Coordenadora Técnica



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



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.								
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm ²								
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016								
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).								
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015.								
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.								
1.7.7	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)								
2.0	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA:								
2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade.								

Assinatura: S. Antônio
Data: 12/05/2019



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.1.2	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).								
2.2	INFRAESTRUTURA:								
2.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.								
2.3	ESTRUTURA:								
2.3.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA								
2.4	PAREDES E PAINÉIS:								
2.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.								
2.5	REVESTIMENTO:								
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3								
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.								
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.								
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio								
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.								

[Handwritten signature]
Lancado em 20/01/2019
C7-2019-005-2019



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.								
2.6.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).								
2.6.4	Isolador roldana 72x72								
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO								
2.7.1	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. AF_12/2014								
2.7.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.								
2.7.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								

100
02

100
02



Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINACEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								


Lana Sakhyia S. Aguilar
C.R.E.A.-11-13-2014-4-S4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ



Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								
2.7.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)								
2.7.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)								
2.7.13	Tê em PVC - JS - 25mm-LH								
2.7.14	Torneira plastica de 1/2"								
2.7.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.								

Lang...
Lang...
03/12/2014



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
2.7.17	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto								
2.7.18	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto								
2.7.19	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros								
2.8	PAVIMENTAÇÃO:								
2.8.1	FISO CIMENTADO, RAÇA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018								
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								
*	MADEIRA:								
2.9.1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.								
2.9.2	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.								
2.9.3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.								
2.9.4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.								

Lana Carolina S. Aguilar
Carmen Aguilar 34



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

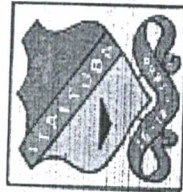


ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miratituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.9.5	Peca em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.6	Pernamanga -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.7	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.8	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execucao.								
*	FERRAGENS:								
2.9.10	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.11	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.12	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execucao.								
2.9.13	Prego 17x27								
2.9.14	Prego 19x36								
2.10	ESQUADRIAS:								
2.10.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.								

Longo...



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, REFERENTE AO LOTE III DA TP. 005/2019.

Obra: Perfuração de poços semiartesianos, Distrito de Miritituba, Itaituba-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.11	PINTURA:								
2.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016								
2.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO.								
2.11.3	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO.								
2.12	DIVERSOS:								
2.12.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17.								
2.12.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS								
2.12.3	Limpeza geral e entrega da obra								
TOTAL SIMPLES R\$									
TOTAL ACUMULADO R\$									
Percentual Simples %									
Percentual Acumulado %									

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - TABELA DEMONSTRATIVA DE BDI, REF. AO LOTE III DA TP. 005/2019

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO SEMIARTESIANO

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA

MUNICÍPIO: ITAITUBA-PA.

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	
TAXA DE SEGURO		S	
TAXA DE RISCO		R	
Sub-Total			
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
TAXA DE LUCRO		L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	
	COFINS (geralmente 3,00%)		
	ISS (legislação municipal)		
	CPRB (INSS)		
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	

BDI RESULTANTE	
----------------	--

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%
VARIÁVEL	

25,00%	30,00%
--------	--------

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+ AC+S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA

CREA-PA 151604296-4