



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
2017148491**

2018





COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas

Prezações Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços de comuns, bem como serviços de engenharia de baixa complexidade, apresentados nas planilhas fornecidas pelo órgão licitante, através do sistema de registro de preços, incluindo fornecimento de material. Todos os serviços de manutenção preventiva, corretiva, bem ainda de reparos, adaptações, modernização de instalações, estruturas e ambientes serão realizados nas edificações pertencentes/ocupadas pelo Poder Judiciário do Estado da Paraíba, conforme especificações constantes no Termo de Referência, Anexo I, do Edital, elaborado pela Gerência de Engenharia e Aprovado pela Gerência de Engenharia, sendo o Lote 08 pelo preço global de R\$ 5.510.000,00 (Cinco milhões quinhentos e dez mil reais), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços será conforme apresentado no item 4.3.4 do termo de referência anexo ao edital. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão;

d) Declaramos que no preço praticado estão incluídas todas as despesas com impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e quaisquer outras despesas legais, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta proposta, item 5.1.6

e) Declaramos que temos plena ciência do conteúdo do Edital e seus Anexos e, ainda, que atendemos a todas as condições estabelecidas para o presente Pregão. Item 5.1.7

f) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

g) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Sousa-PB, 24 de abril de 2018.

Atenciosamente, COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB Eng. Civil - CREA: 1601560117

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

[illegible]



COPLAN
Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Araceli Augusto Rodrigues - Obras
Engenheira Civil / Respo Técnico
Eng Civil CREA: 140156017

| Empresa: | COPLAN CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA-EPP | | | | BDI = | 26,40% | | TOTAL = | 5.510.000,00 |
|---|---|--|---------|-----------|----------|---------|----------|-------------|--------------|
| CNPJ: | 04.847.233/0001-85 | | | | | | | | |
| Endereço: | Rua Cilinha Gadelha, 56 Areias Sousa-PB Cep 58.801-580 | | | | | | | | |
| LOTE: | LOTE 08 | | | | | | | | |
| COMARCAS: | Brejo do Cruz, São Bento, Paufista, Pombal, Sousa, Catol6 do Rocha e Coremas | | | | | | | | |
| Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba Processo administrativo 2017148491 | | | | | | | | | |
| PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018 | | | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| Item | Có | Descrição dos serviços | Unidade | Quant. | P. custo | BDI (%) | P. venda | Valor total | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 26.863,68 | |
| 1.1 | | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 900,00 | 2,01 | 26,40% | 2,54 | 2.387,29 | |
| 1.2 | | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 270,00 | 39,32 | 26,40% | 49,70 | 13.419,83 | |
| 1.3 | | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M2 | 450,00 | 3,55 | 26,40% | 4,49 | 2.020,96 | |
| 1.4 | | PLATAFORMA MADEIRA PY ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES | M2 | 45,00 | 2,00 | 26,40% | 2,53 | 113,84 | |
| 1.5 | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 900,00 | 7,28 | 26,40% | 9,20 | 8.282,30 | |
| 1.6 | | LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA | M | 1.080,00 | 0,54 | 26,40% | 0,68 | 739,45 | |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 428.490,89 | |
| 2.1 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 578,00 | 63,57 | 26,40% | 80,35 | 46.282,27 | |
| 2.2 | | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.900,00 | 20,10 | 26,40% | 25,40 | 100.594,93 | |
| 2.3 | | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.980,00 | 12,39 | 26,40% | 15,65 | 61.992,94 | |
| 2.4 | | TAXA E LICENÇAS (ART / PREFEITURA) | UN | 9,00 | 734,48 | 26,40% | 928,38 | 8.355,41 | |
| 2.5 | | DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EXAMES, FERRAMENTAS E EPI | H | 55.503,96 | 5,01 | 26,40% | 6,38 | 211.265,34 | |
| 3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 277.243,63 | |
| 3.1 | | REBAIXAMENTO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO | M | 450,00 | 4,57 | 26,40% | 5,78 | 2.600,62 | |
| 3.2 | | DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 1.800,00 | 1,20 | 26,40% | 1,52 | 2.736,40 | |
| 3.3 | | DEMOLUÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 27,00 | 119,05 | 26,40% | 150,48 | 4.062,92 | |
| 3.4 | | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS | M3 | 108,00 | 20,17 | 26,40% | 25,50 | 2.753,52 | |
| 3.5 | | DEMOLUÇÃO DE PISO EM CERÂMICA SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 1.800,00 | 12,61 | 26,40% | 16,19 | 29.139,48 | |
| 3.6 | | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM CERÂMICA | M2 | 900,00 | 6,40 | 26,40% | 8,09 | 7.279,65 | |
| 3.7 | | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | 900,00 | 4,03 | 26,40% | 5,09 | 4.585,03 | |
| 3.8 | | REMOÇÃO DE PINTURA LAVAVEL C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 1.350,00 | 11,17 | 26,40% | 14,12 | 19.065,99 | |
| 3.9 | | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 1.350,00 | 1,61 | 26,40% | 2,03 | 2.741,62 | |
| 3.1 | | DEMOLUÇÃO DE PISO VINÍLICO | M2 | 900,00 | 2,74 | 26,40% | 3,46 | 3.112,39 | |
| 3.11 | | RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO, COM ARMAZENAMENTO | M2 | 1.980,00 | 4,84 | 26,40% | 6,12 | 12.109,07 | |
| 3.12 | | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS, COM ARMAZENAMENTO | M2 | 1.980,00 | 4,12 | 26,40% | 5,21 | 10.316,84 | |
| 3.13 | | REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 450,00 | 18,32 | 26,40% | 23,15 | 10.418,15 | |
| 3.14 | | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA | M2 | 720,00 | 3,18 | 26,40% | 4,02 | 2.890,97 | |
| 3.15 | | REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 900,00 | 1,61 | 26,40% | 2,03 | 1.827,75 | |
| 3.16 | | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS | UN | 225,00 | 6,66 | 26,40% | 8,41 | 1.891,02 | |
| 3.17 | | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 2.700,00 | 4,76 | 26,40% | 6,01 | 16.230,38 | |
| 3.18 | | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | M2 | 48,60 | 2,42 | 26,40% | 3,06 | 148,89 | |
| 3.19 | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHAVEIROS, ETC.) | UN | 108,00 | 9,52 | 26,40% | 12,03 | 1.299,68 | |
| 3.2 | | REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR | UN | 54,00 | 6,80 | 26,40% | 8,60 | 464,35 | |
| 3.21 | | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | UN | 18,00 | 18,79 | 26,40% | 23,75 | 427,59 | |
| 3.22 | | REMOÇÃO DE BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA | UN | 9,00 | 6,66 | 26,40% | 8,41 | 75,72 | |
| 3.23 | | REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 450,00 | 11,70 | 26,40% | 14,78 | 6.652,99 | |
| 3.24 | | RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | M2 | 1.350,00 | 3,75 | 26,40% | 4,73 | 6.391,89 | |
| 3.25 | | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | UN | 450,00 | 2,72 | 26,40% | 3,44 | 1.545,75 | |
| 3.26 | | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS | UN | 54,00 | 9,47 | 26,40% | 11,96 | 646,08 | |
| 3.27 | | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA | M | 462,80 | 1,30 | 26,40% | 1,65 | 762,31 | |
| 3.28 | | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 27,00 | 8,31 | 26,40% | 10,50 | 283,56 | |
| 3.29 | | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 216,00 | 8,07 | 26,40% | 10,20 | 2.203,32 | |
| 3.30 | | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO | M2 | 900,00 | 9,38 | 26,40% | 11,86 | 10.674,03 | |
| 3.31 | | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS | M2 | 900,00 | 5,62 | 26,40% | 7,10 | 6.391,89 | |
| 3.32 | | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO | M2 | 1.980,00 | 5,62 | 26,40% | 7,10 | 14.062,15 | |
| 3.33 | | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS | M2 | 1.980,00 | 5,75 | 26,40% | 7,33 | 9.374,77 | |
| 3.34 | | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | M2 | 1.080,00 | 12,84 | 26,40% | 16,24 | 17.533,82 | |
| 3.35 | | REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM | M2 | 1.080,00 | 14,24 | 26,40% | 18,00 | 19.438,85 | |



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN CONSULTOR CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Breno Augusto Rodrigues Soares
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA, 160156017

| | |
|--------|--------|
| 3.38 | 3.37 | 3.36 | 3.35 | 3.34 | 3.43 | 3.42 | 3.41 | 3.40 | 3.39 | 3.38 | 3.37 | 3.36 | 3.35 | 3.34 | 3.33 | 3.32 | 3.31 | 3.30 | 3.29 | 3.28 | 3.27 | 3.26 | 3.25 | 3.24 | 3.23 | 3.22 | 3.21 | 3.20 | 3.19 | 3.18 | 3.17 | 3.16 | 3.15 | 3.14 | 3.13 | 3.12 | 3.11 | 3.10 | 3.09 | 3.08 | 3.07 | 3.06 | 3.05 | 3.04 | 3.03 | 3.02 | 3.01 | 3.00 | 2.99 | 2.98 | 2.97 | 2.96 | 2.95 | 2.94 | 2.93 | 2.92 | 2.91 | 2.90 | 2.89 | 2.88 | 2.87 | 2.86 | 2.85 | 2.84 | 2.83 | 2.82 | 2.81 | 2.80 | 2.79 | 2.78 | 2.77 | 2.76 | 2.75 | 2.74 | 2.73 | 2.72 | 2.71 | 2.70 | 2.69 | 2.68 | 2.67 | 2.66 | 2.65 | 2.64 | 2.63 | 2.62 | 2.61 | 2.60 | 2.59 | 2.58 | 2.57 | 2.56 | 2.55 | 2.54 | 2.53 | 2.52 | 2.51 | 2.50 | 2.49 | 2.48 | 2.47 | 2.46 | 2.45 | 2.44 | 2.43 | 2.42 | 2.41 | 2.40 | 2.39 | 2.38 | 2.37 | 2.36 | 2.35 | 2.34 | 2.33 | 2.32 | 2.31 | 2.30 | 2.29 | 2.28 | 2.27 | 2.26 | 2.25 | 2.24 | 2.23 | 2.22 | 2.21 | 2.20 | 2.19 | 2.18 | 2.17 | 2.16 | 2.15 | 2.14 | 2.13 | 2.12 | 2.11 | 2.10 | 2.09 | 2.08 | 2.07 | 2.06 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 2.01 | 2.00 | 1.99 | 1.98 | 1.97 | 1.96 | 1.95 | 1.94 | 1.93 | 1.92 | 1.91 | 1.90 | 1.89 | 1.88 | 1.87 | 1.86 | 1.85 | 1.84 | 1.83 | 1.82 | 1.81 | 1.80 | 1.79 | 1.78 | 1.77 | 1.76 | 1.75 | 1.74 | 1.73 | 1.72 | 1.71 | 1.70 | 1.69 | 1.68 | 1.67 | 1.66 | 1.65 | 1.64 | 1.63 | 1.62 | 1.61 | 1.60 | 1.59 | 1.58 | 1.57 | 1.56 | 1.55 | 1.54 | 1.53 | 1.52 | 1.51 | 1.50 | 1.49 | 1.48 | 1.47 | 1.46 | 1.45 | 1.44 | 1.43 | 1.42 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.37 | 1.36 | 1.35 | 1.34 | 1.33 | 1.32 | 1.31 | 1.30 | 1.29 | 1.28 | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.22 | 1.21 | 1.20 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 120.00 | 119.99 | 119.98 | 119.97 | 119.96 | 119.95 | 119.94 | 119.93 | 119.92 | 119.91 | 119.90 | 119.89 | 119.88 | 119.87 | 119.86 | 119.85 | 119.84 | 119.83 | 119.82 | 119.81 | 119.80 | 119.79 | 119.78 | 119.77 | 119.76 | 119.75 | 119.74 | 119.73 | 119.72 | 119.71 | 119.70 | 119.69 | 119.68 | 119.67 | 119.66 | 119.65 | 119.64 | 119.63 | 119.62 | 119.61 | 119.60 | 119.59 | 119.58 | 119.57 | 119.56 | 119.55 | 119.54 | 119.53 | 119.52 | 119.51 | 119.50 | 119.49 | 119.48 | 119.47 | 119.46 | 119.45 | 119.44 | 119.43 | 119.42 | 119.41 | 119.40 | 119.39 | 119.38 | 119.37 | 119.36 | 119.35 | 119.34 | 119.33 | 119.32 | 119.31 | 119.30 | 119.29 | 119.28 | 119.27 | 119.26 | 119.25 | 119.24 | 119.23 | 119.22 | 119.21 | 119.20 | 119.19 | 119.18 | 119.17 | 119.16 | 119.15 | 119.14 | 119.13 | 119.12 | 119.11 | 119.10 | 119.09 | 119.08 | 119.07 | 119.06 | 119.05 | 119.04 | 119.03 | 119.02 | 119.01 | 119.00 | 118.99 | 118.98 | 118.97 | 118.96 | 118.95 | 118.94 | 118.93 | 118.92 | 118.91 | 118.90 | 118.89 | 118.88 | 118.87 | 118.86 | 118.85 | 118.84 | 118.83 | 118.82 | 118.81 | 118.80 | 118.79 | 118.78 | 118.77 | 118.76 | 118.75 | 118.74 | 118.73 | 118.72 | 118.71 | 118.70 | 118.69 | 118.68 | 118.67 | 118.66 | 118.65 | 118.64 | 118.63 | 118.62 | 118.61 | 118.60 | 118.59 | 118.58 | 118.57 | 118.56 | 118.55 | 118.54 | 118.53 | 118.52 | 118.51 | 118.50 | 118.49 | 118.48 | 118.47 | 118.46 | 118.45 | 118.44 | 118.43 | 118.42 | 118.41 | 118.40 | 118.39 | 118.38 | 118.37 | 118.36 | 118.35 | 118.34 | 118.33 | 118.32 | 118.31 | 118.30 | 118.29 | 118.28 | 118.27 | 118.26 | 118.25 | 118.24 | 118.23 | 118.22 | 118.21 | 118.20 | 118.19 | 118.18 | 118.17 | 118.16 | 118.15 | 118.14 | 118.13 | 118.12 | 118.11 | 118.10 | 118.09 | 118.08 | 118.07 | 118.06 | 118.05 | 118.04 | 118.03 | 118.02 | 118.01 | 118.00 | 117.99 | 117.98 | 117.97 | 117.96 | 117.95 | 117.94 | 117.93 | 117.92 | 117.91 | 117.90 | 117.89 | 117.88 | 117.87 | 117.86 | 117.85 | 117.84 | 117.83 | 117.82 | 117.81 | 117.80 | 117.79 | 117.78 | 117.77 | 117.76 | 117.75 | 117.74 | 117.73 | 117.72 | 117.71 | 117.70 | 117.69 | 117.68 | 117.67 | 117.66 | 117.65 | 117.64 | 117.63 | 117.62 | 117.61 | 117.60 | 117.59 | 117.58 | 117.57 | 117.56 | 117.55 | 117.54 | 117.53 | 117.52 | 117.51 | 117.50 | 117.49 | 117.48 | 117.47 | 117.46 | 117.45 | 117.44 | 117.43 | 117.42 | 117.41 | 117.40 | 117.39 | 117.38 | 117.37 | 117.36 | 117.35 | 117.34 | 117.33 | 117.32 | 117.31 | 117.30 | 117.29 | 117.28 | 117.27 | 117.26 | 117.25 | 117.24 | 117.23 | 117.22 | 117.21 | 117.20 | 117.19 | 117.18 | 117.17 | 117.16 | 117.15 | 117.14 | 117.13 | 117.12 | 117.11 | 117.10 | 117.09 | 117.08 | 117.07 | 117.06 | 117.05 | 117.04 | 117.03 | 117.02 | 117.01 | 117.00 | 116.99 | 116.98 | 116.97 | 116.96 | 116.95 | 116.94 | 116.93 | 116.92 | 116.91 | 116.90 | 116.89 | 116.88 | 116.87 | 116.86 | 116.85 | 116.84 | 116.83 | 116.82 | 116.81 | 116.80 | 116.79 | 116.78 | 116.77 | 116.76 | 116.75 | 116.74 | 116.73 | 116.72 | 116.71 | 116.70 | 116.69 | 116.68 | 116.67 | 116.66 | 116.65 | 116.64 | 116.63 | 116.62 | 116.61 | 116.60 | 116.59 | 116.58 | 116.57 | 116.56 | 116.55 | 116.54 | 116.53 | 116.52 | 116.51 | 116.50 | 116.49 | 116.48 | 116.47 | 116.46 | 116.45 | 116.44 | 116.43 | 116.42 | 116.41 | 116.40 | 116.39 | 116.38 | 116.37 | 116.36 | 116.35 | 116.34 | 116.33 | 116.32 | 116.31 | 116.30 | 116.29 | 116.28 | 116.27 | 116.26 | 116.25 | 116.24 | 116.23 | 116.22 | 116.21 | 116.20 | 116.19 | 116.18 | 116.17 | 116.16 | 116.15 | 116.14 | 116.13 | 116.12 | 116.11 | 116.10 | 116.09 | 116.08 | 116.07 | 116.06 | 116.05 | 116.04 | 116.03 | 116.02 | 116.01 | 116.00 | 115.99 | 115.98 | 115.97 | 115.96 | 115.95 | 115.94 | 115.93 | 115.92 | 115.91 | 115.90 | 115.89 | 115.88 | 115.87 | 115.86 | 115.85 | 115.84 | 115.83 | 115.82 | 115.81 | 115.80 | 115.79 | 115.78 | 115.77 | 115.76 | 115.75 | 115.74 | 115.73 | 115.72 | 115.71 | 115.70 | 115.69 | 115.68 | 115.67 | 115.66 | 115.65 | 115.64 | 115.63 | 115.62 | 115.61 | 115.60 | 115.59 | 115.58 | 115.57 | 115.56 | 115.55 | 115.54 | 115.53 | 115.52 | 115.51 | 115.50 | 115.49 | 115.48 | 115.47 | 115.46 | 115.45 | 115.44 | 115.43 | 115.42 | 115.41 | 115.40 | 115.39 | 115.38 | 115.37 | 115.36 | 115.35 | 115.34 | 115.33 | 115.32 | 115.31 | 115.30 | 115.29 | 115.28 | 115.27 | 115.26 | 115.25 | 115.24 | 115.23 | 115.22 | 115.21 | 115.20 | 115.19 | 115.18 | 115.17 | 115.16 | 115.15 | 115.14 | 115.13 | 115.12 | 115.11 | 115.10 | 115.09 | 115.08 | 115.07 | 115.06 | 115.05 | 115.04 | 115.03 | 115.02 | 115.01 | 115.00 | 114.99 | 114.98 | 114.97 | 114.96 | 114.95 | 114.94 | 114.93 | 114.92 | 114.91 | 114.90 | 114.89 | 114.88 | 114.87 | 114.86 | 114.85 | 114.84 | 114.83 | 114.82 | 114.81 | 114.80 | 114.79 | 114.78 | 114.77 | 114.76 | 114.75 | 114.74 | 114.73 | 114.72 | 114.71 | 114.70 | 114.69 | 114.68 | 114.67 | 114.66 | 114.65 | 114.64 | 114.63 | 114.62 | 114.61 | 114.60 | 114.59 | 114.58 | 114.57 | 114.56 | 114.55 | 114.54 | 114.53 | 114.52 | 114.51 | 114.50 | 114.49 | 114.48 | 114.47 | 114.46 | 114.45 | 114.44 | 114.43 | 114.42 | 114.41 | 114.40 | 114.39 | 114.38 | 114.37 | 114.36 | 114.35 | 114.34 | 114.33 | 114.32 | 114.31 | 114.30 | 114.29 | 114.28 | 114.27 | 114.26 | 114.25 | 114.24 | 114.23 | 114.22 | 114.21 | 114.20 | 114.19 | 114.18 | 114.17 | 114.16 | 114.15 | 114.14 | 114.13 | 114.12 | 114.11 | 114.10 | 114.09 | 114.08 | 114.07 | 114.06 | 114.05 | 114.04 | 114.03 | 114.02 | 114.01 | 114.00 | 113.99 | 113.98 | 113.97 | 113.96 | 113.95 | 113.94 | 113.93 | 113.92 | 113.91 | 113.90 | 113.89 | 113.88 | 113.87 | 113.86 | 113.85 | 113.84 | 113.83 | 113.82 | 113.81 | 113.80 | 113.79 | 113.78 | 113.77 | 113.76 | 113.75 | 113.74 | 113.73 | 113.72 | 113.71 | 113.70 | 113.69 | 113.68 | 113.67 | 113.66 | 113.65 | 113.64 | 113.63 | 113.62 | 113.61 | 113.60 | 113.59 | 113.58 | 113.57 | 113.56 | 113.55 | 113.54 | 113.53 | 113.52 | 113.51 | 113.50 | 113.49 | 113.48 | 113.47 | 113.46 | 113.45 | 113.44 | 113.43 | 113.42 | 113.41 | 113.40 | 113.39 | 113.38 | 113.37 | 113.36 | 113.35 | 113.34 | 113.33 | 113.32 | 113.31 | 113.30 | 113.29 | 113.28 | 113.27 | 113.26 | 113.25 | 113.24 | 113.23 | 113.22 | 113.21 | 113.20 | 113.19 | 113.18 | 113.17 | 113.16 | 113.15 | 113.14 | 113.13 | 113.12 | 113.11 | 113.10 | 113.09 | 113.08 | 113.07 | 113.06 | 113.05 | 113.04 | 113.03 | 113.02 | 113.01 | 113.00 | 112.99 | 112.98 | 112.97 | 112.96 | 112.95 | 112.94 | 112.93 | 112.92 | 112.91 | 112.90 | 112.89 | 112.88 | 112.87 | 112.86 | 112.85 | 112.84 | 112.83 | 112.82 | 112.81 | 112.80 | 112.79 | 112.78 | 112.77 | 112.76 | 112.75 | 112.74 | 112.73 | 112.72 | 112.71 | 112.70 | 112.69 | 112.68 | 112.67 | 112.66 | 112.65 | 112.64 | 112.63 | 112.62 | 112.61 | 112.60 | 112.59 | 112.58 | 112.57 | 112.56 | 112.55 | 112.54 | 112.53 | 112.52 | 112.51 | 112.50 | 112.49 | 112.48 | 112.47 | 112.46 | 112.45 | 112.44 | 112.43 | 112.42 | 112.41 | 112.40 | 112.39 | 112.38 | 112.37 | 112.36 | 112.35 | 112.34 | 112.33 | 112.32 | 112.31 | 112.30 | 112.29 | 112.28 | 112.27 | 112.26 | 112.25 | 112.24 | 112.23 | 112.22 | 112.21 | 112.20 | 112.19 | 112.18 | 112.17 | 112.16 | 112.15 | 112.14 | 112.13 | 112.12 | 112.11 | 112.10 | 112.09 | 112.08 | 112.07 | 112.06 | 112.05 | 112.04 | 112.03 | 112.02 | 112.01 | 112.00 | 111.99 | 111.98 | 111.97 | 111.96 | 111.95 | 111.94 | 111.93 | 111.92 | 111.91 | 111.90 | 111.89 | 111.88 | 111.87 | 111.86 |
|--------|--------|



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULT CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Arquiteto Responsável
Supervisor Técnico
Eng. Civil - CA. 1501550317

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|--------|--------|--------|------------|
| 7.3 | DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO - VIDRO: PAINEL C/ MSA/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO AÇO GALV PINTADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 900,00 | 151,50 | 26,40% | 191,50 | 172.346,40 |
| 7.4 | PORTA TIPO EUCATEX PARA DIVISÓRIA 35MM DE ESPESSURA, COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 153,36 | 89,46 | 26,40% | 113,08 | 17.341,56 |
| 7.5 | DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 68,04 | 375,73 | 26,40% | 411,72 | 28.013,61 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 842.239,95 |
| 8.1 | ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 900,00 | 6,62 | 26,40% | 8,37 | 7.530,31 |
| 8.2 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 900,00 | 13,37 | 26,40% | 16,90 | 15.206,84 |
| 8.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 17,12 | 26,40% | 21,64 | 58.435,63 |
| 8.4 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 900,00 | 49,11 | 26,40% | 62,07 | 55.066,34 |
| 8.5 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 900,00 | 64,09 | 26,40% | 81,01 | 72.911,37 |
| 8.6 | PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 90.000,00 | 166,22 | 26,40% | 210,10 | 18.909,33 |
| 8.7 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 720,00 | 31,81 | 26,40% | 40,21 | 28.951,49 |
| 8.8 | PISO CERÂMICO PEI 4 (46 X 46)CM, TIPO EXTRA, APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC4 E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 2.700,00 | 28,67 | 26,40% | 36,24 | 97.852,26 |
| 8.9 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 46 X 46CM COM REJUNTE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC4 | M | 900,00 | 3,39 | 26,40% | 4,28 | 3.853,93 |
| 8.10 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI 54 (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 720,00 | 37,63 | 26,40% | 47,57 | 34.248,81 |
| 8.11 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | M2 | 720,00 | 33,65 | 26,40% | 42,53 | 30.622,57 |
| 8.12 | RODAPE EM ARDÓSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM | M | 270,00 | 14,22 | 26,40% | 17,98 | 4.853,45 |
| 8.13 | SOLERA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 90,00 | 45,97 | 26,40% | 58,10 | 5.279,44 |
| 8.14 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 720,00 | 22,36 | 26,40% | 28,26 | 20.345,42 |
| 8.15 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 180,00 | 24,04 | 26,40% | 30,39 | 5.470,70 |
| 8.16 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016 | M2 | 135,00 | 368,81 | 26,40% | 466,17 | 62.933,45 |
| 8.17 | PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CIMENTO, LISA, DIMENSÕES 40 X 40 X 2,5 CM, APLICADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO T1 (1:3), INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M2 | 540,00 | 59,02 | 26,40% | 74,61 | 40.287,68 |
| 8.18 | PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA | M2 | 180,00 | 56,48 | 26,40% | 71,39 | 12.850,62 |
| 8.19 | PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | M2 | 1.540,00 | 87,38 | 26,40% | 110,44 | 59.638,81 |
| 8.2 | RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 10CM | M | 360,00 | 13,72 | 26,40% | 17,34 | 6.241,49 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 164.558,70 |
| 9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVETEC 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M2 | 450,00 | 29,67 | 26,40% | 37,51 | 16.877,92 |
| 9.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3,MM. | M2 | 720,00 | 59,82 | 26,40% | 75,62 | 54.443,83 |
| 9.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM | M2 | 720,00 | 63,46 | 26,40% | 80,21 | 57.752,57 |
| 9.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL ESTRUTURADO À BASE ACRÍLICA | M2 | 450,00 | 62,38 | 26,40% | 78,85 | 35.484,37 |
| 10 | COBERTA | | | | | | 805.778,35 |
| 10.1 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL | M | 450,00 | 17,64 | 26,40% | 22,29 | 10.031,71 |
| 10.2 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM | M | 450,00 | 17,42 | 26,40% | 22,01 | 9.906,38 |
| 10.3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 360,00 | 24,62 | 26,40% | 31,12 | 11.204,60 |
| 10.4 | CUMEIRA TERMOCÚSTICA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 270,00 | 44,24 | 26,40% | 55,92 | 15.099,27 |
| 10.5 | LAJE PRÉ-MOLDADA PFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VASOS ATÉ 3,50ME=8CM, CLAUJAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 540,00 | 45,79 | 26,40% | 57,87 | 31.251,31 |
| 10.6 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M2 | 2.700,00 | 17,47 | 26,40% | 22,08 | 59.626,28 |
| 10.7 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 360,00 | 11,86 | 26,40% | 14,99 | 5.397,59 |
| 10.8 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 2.700,00 | 59,60 | 26,40% | 75,34 | 203.412,39 |
| 10.9 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 2.700,00 | 35,14 | 26,40% | 44,41 | 119.910,54 |
| 10.10 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016 | M | 360,00 | 42,42 | 26,40% | 53,61 | 19.300,99 |
| 10.11 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 2.700,00 | 13,75 | 26,40% | 17,38 | 46.936,50 |
| 10.12 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 1.350,00 | 86,44 | 26,40% | 109,26 | 147.499,05 |



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULT. E PLAN.
DE OBRAS E ENGENHARIA LTDA.

Breno Augusto Rodrigues Soares
Engenheiro Civil / Resp. Técnico
CNPJ nº 16.015.601/17

| | | | | | | | |
|---------|---|----|----------|--------|--------|--------|------------|
| 10.13 | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M2 | 108,00 | 311,03 | 26,40% | 393,15 | 42.459,67 |
| 10.14 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL | M2 | 1.800,00 | 36,81 | 26,40% | 46,52 | 83.742,07 |
| 11 | REVESTIMENTO | | | | | | 408.078,97 |
| 11.1 | PAREDES | | | | | | |
| 11.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014 | M2 | 2.700,00 | 3,73 | 26,40% | 4,71 | 12.721,11 |
| | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014 | M2 | 2.700,00 | 16,18 | 26,40% | 20,45 | 55.208,35 |
| 11.1.3 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2014 | M2 | 1.440,00 | 23,85 | 26,40% | 30,15 | 43.414,70 |
| 11.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, OU EQUIVALENTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE NA TONALIDADE DA CERÂMICA | M2 | 1.440,00 | 32,56 | 26,40% | 41,16 | 59.273,26 |
| 11.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO (45 X 45CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA AC-I E REJUNTE PRÉ-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 1.440,00 | 33,45 | 26,40% | 42,28 | 60.877,50 |
| 11.2 | TETO | | | | | | |
| 11.2.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2014 | M2 | 720,00 | 6,01 | 26,40% | 7,60 | 5.472,79 |
| 11.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 | M2 | 720,00 | 15,43 | 26,40% | 19,51 | 14.045,44 |
| 11.2.3 | FORRO TERMOACÚSTICO APRESENTADO EM PAINÉIS DE LA DE VIDRO COM DENSIDADE DE 60KG/M3, NRC 65% (COEFICIENTE DE REDUÇÃO DE RUÍDO), MEDINDO 625X625X20MM OU 625X1250X20MM, REVESTIDO NA FACE APARENTE COM FILME PVC BRANCO MICROPERFURADO, COM FERRAGENS T-24 BORDA RETA LAY-IN, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRONICA EM EPOXI PO. | M2 | 450,00 | 86,30 | 26,40% | 109,08 | 49.088,02 |
| 11.2.4 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X90CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | M2 | 2.250,00 | 17,79 | 26,40% | 22,49 | 50.602,44 |
| 11.2.5 | FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO | M2 | 180,00 | 80,09 | 26,40% | 103,24 | 18.223,14 |
| 11.2.6 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017_P | M2 | 900,00 | 32,64 | 26,40% | 41,28 | 37.150,23 |
| 12 | ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES | | | | | | 559.251,89 |
| 12.1 | MADEIRA | | | | | | |
| 12.1.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 252,82 | 26,40% | 319,56 | 11.504,14 |
| 12.1.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 277,89 | 26,40% | 344,94 | 12.417,81 |
| 12.1.3 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 72,00 | 268,84 | 26,40% | 339,81 | 24.466,30 |
| 12.1.4 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 281,16 | 26,40% | 355,38 | 12.791,80 |
| 12.1.5 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 258,49 | 26,40% | 326,73 | 11.762,32 |
| 12.1.6 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 210,69 | 26,40% | 266,32 | 9.587,41 |
| 12.1.7 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 72,00 | 290,09 | 26,40% | 366,67 | 26.400,58 |
| 12.1.8 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 276,79 | 26,40% | 349,86 | 12.594,94 |
| 12.1.9 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 67,56 | 26,40% | 85,40 | 3.074,37 |
| 12.1.10 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 36,00 | 53,06 | 26,40% | 67,06 | 2.414,29 |
| 12.1.11 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | UN | 72,00 | 58,18 | 26,40% | 73,54 | 5.294,82 |
| 12.1.12 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 120,90 | 52,12 | 26,40% | 65,88 | 7.968,85 |
| 12.1.13 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS | M2 | 67,50 | 474,33 | 26,40% | 599,56 | 40.470,20 |
| 12.1.14 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 P | UN | 36,00 | 174,42 | 26,40% | 220,47 | 7.938,80 |
| 12.1.15 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 P | UN | 36,00 | 169,84 | 26,40% | 214,68 | 7.728,33 |
| 12.1.16 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 P | UN | 72,00 | 176,35 | 26,40% | 222,90 | 16.049,07 |
| 12.2 | METÁLICA | | | | | | |
| 12.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VÍDIOS PADRONIZADA AF. 07/2016 | M2 | 45,00 | 459,98 | 26,40% | 581,42 | 26.163,91 |
| 12.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VÍDIOS, PADRONIZADA AF. 07/2016 | M2 | 45,00 | 488,42 | 26,40% | 617,36 | 27.781,21 |
| 12.2.3 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | M2 | 36,00 | 758,80 | 26,40% | 959,12 | 34.528,30 |
| 12.2.4 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 | M2 | 36,00 | 581,43 | 26,40% | 737,46 | 26.548,47 |



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULTORIA, CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Breno Augusto Rodrigues Soares
Responsável Técnico
CREA 160156027

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--------|--------|--------|--------|------------|
| 12.2.5 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 34,02 | 172,38 | 26,40% | 217,76 | 7.408,29 |
| 12.2.6 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 126,72 | 274,40 | 26,40% | 283,64 | 35.943,27 |
| 12.2.7 | GRADIL PAINEL 30 - GALVANIZADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 5X20 CM - FIO 5,00MM, LARGURA = 2,50 M, ALTURA = 1,53 M - CORES: VERDE, PRETO, AZUL, AMARELO OU CINZA, INCLUSIVE POSTES (40 X 60 X 1,55MM) E ACESSÓRIOS. | M2 | 720,00 | 207,03 | 26,40% | 261,69 | 188.414,43 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 105.989,07 |
| 13.1 | ÁGUA FRIA | | | | | | |
| 13.1.1 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 7,72 | 26,40% | 9,76 | 439,18 |
| 13.1.2 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 5,15 | 26,40% | 6,51 | 292,36 |
| 13.1.3 | JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 25X32MM | UN | 45,00 | 6,00 | 26,40% | 7,59 | 341,53 |
| 13.1.4 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 2,77 | 26,40% | 3,50 | 157,71 |
| 13.1.5 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016 | UN | 45,00 | 11,95 | 26,40% | 15,11 | 679,92 |
| 13.1.6 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016 | UN | 45,00 | 19,81 | 26,40% | 25,04 | 1.126,94 |
| 13.1.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | UN | 45,00 | 24,19 | 26,40% | 30,58 | 1.376,03 |
| 13.1.8 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | UN | 45,00 | 25,31 | 26,40% | 31,99 | 1.439,74 |
| 13.1.9 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | UN | 45,00 | 51,52 | 26,40% | 65,13 | 2.930,66 |
| 13.1.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | UN | 45,00 | 57,45 | 26,40% | 72,62 | 3.268,01 |
| 13.1.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016 | UN | 18,00 | 61,21 | 26,40% | 77,37 | 1.392,64 |
| 13.1.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1-1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016 | UN | 18,00 | 73,30 | 26,40% | 92,65 | 1.667,74 |
| 13.1.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 3,08 | 26,40% | 3,89 | 174,94 |
| 13.1.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 5,82 | 26,40% | 7,36 | 331,08 |
| 13.1.15 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | UN | 45,00 | 6,74 | 26,40% | 8,52 | 383,30 |
| 13.1.16 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016 | UN | 18,00 | 19,53 | 26,40% | 24,68 | 444,30 |
| 13.1.17 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016 | UN | 18,00 | 33,42 | 26,40% | 42,24 | 760,34 |
| 13.1.18 | TORNEIRA CROMADA PARA USO EXTERNO (MANUTENÇÃO) | UN | 18,00 | 43,17 | 26,40% | 54,57 | 982,18 |
| 13.1.19 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 270,00 | 4,77 | 26,40% | 6,03 | 1.629,30 |
| 13.1.20 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 270,00 | 8,13 | 26,40% | 10,28 | 2.776,06 |
| 13.1.21 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | M | 270,00 | 5,90 | 26,40% | 7,46 | 2.014,70 |
| 13.1.22 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 31,55 | 26,40% | 39,87 | 358,86 |
| 13.1.23 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1 1/4") 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 41,65 | 26,40% | 52,65 | 473,86 |
| 13.1.24 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 50,44 | 26,40% | 63,76 | 573,81 |
| 13.1.25 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 69,76 | 26,40% | 88,17 | 793,55 |
| 13.2 | ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 13.2.1 | ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO DN 100 | UN | 36,00 | 8,06 | 26,40% | 10,19 | 366,80 |
| 13.2.2 | ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 50 | UN | 36,00 | 4,17 | 26,40% | 5,27 | 189,67 |
| 13.2.3 | ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 75 | UN | 36,00 | 4,33 | 26,40% | 5,48 | 197,19 |
| 13.2.4 | ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 100 | UN | 36,00 | 3,91 | 26,40% | 4,94 | 177,97 |
| 13.2.5 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 13,99 | 26,40% | 17,69 | 636,68 |
| 13.2.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA C/ TAMPA - EXECUÇÃO | UN | 36,00 | 212,02 | 26,40% | 267,99 | 9.647,57 |
| 13.2.7 | CAIXA DE GOROURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 175,82 | 26,40% | 222,23 | 4.000,15 |
| 13.2.8 | CAIXA DE AREIA TIPO 1 60X60CM | UN | 36,00 | 95,89 | 26,40% | 121,20 | 4.363,19 |
| 13.2.9 | CAIXA DE AREIA TIPO 2 80X80CM | UN | 36,00 | 126,42 | 26,40% | 159,80 | 5.752,70 |
| 13.2.10 | CURVA 45° LONGA ESG. SÉRIE NORMAL DN 100 | UN | 36,00 | 27,11 | 26,40% | 34,27 | 1.233,68 |
| 13.2.11 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 19,20 | 26,40% | 24,27 | 873,56 |
| 13.2.12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 4,33 | 26,40% | 5,48 | 197,19 |
| 13.2.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 5,16 | 26,40% | 6,52 | 234,79 |
| 13.2.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 5,63 | 26,40% | 7,11 | 256,09 |
| 13.2.15 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 36,00 | 12,16 | 26,40% | 15,38 | 553,55 |



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULTORIA, CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Somos Augustão Rodrigues, Soares
Rafaelson Gomes, Resende, Técnico
Eng. Civil, CR-150155/17

| | | | | | | | |
|---------|--|----|---------|--------|--------|--------|------------|
| 13.2.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 10,60 | 26,40% | 13,40 | 482,52 |
| 13.2.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 24,26 | 26,40% | 30,66 | 1.103,75 |
| 13.2.18 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 6,90 | 26,40% | 8,73 | 314,16 |
| 13.2.19 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 8,64 | 26,40% | 10,92 | 393,12 |
| 13.2.20 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 4,16 | 26,40% | 5,26 | 189,25 |
| 13.2.21 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 36,00 | 5,15 | 26,40% | 6,51 | 234,37 |
| 13.2.22 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 270,00 | 8,99 | 26,40% | 11,36 | 3.067,48 |
| 13.2.23 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 270,00 | 13,65 | 26,40% | 17,26 | 4.659,18 |
| 13.2.24 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 270,00 | 20,16 | 26,40% | 25,48 | 6.880,68 |
| 13.2.25 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 270,00 | 25,65 | 26,40% | 32,42 | 8.754,18 |
| 13.2.26 | CAIXA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2016 | M | 225,00 | 51,91 | 26,40% | 65,61 | 14.782,96 |
| 13.3 | APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS | | | | | | |
| 13.3.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 304,80 | 26,40% | 385,27 | 6.934,78 |
| 13.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 | UN | 18,00 | 482,20 | 26,40% | 609,50 | 10.971,07 |
| 13.3.3 | ASSENTO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 18,00 | 27,86 | 26,40% | 35,21 | 633,76 |
| 13.3.4 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA | UN | 18,00 | 37,35 | 26,40% | 47,21 | 849,74 |
| 13.3.5 | DISPENSER PARA HIGIENICO EM ROLO | UN | 18,00 | 30,95 | 26,40% | 39,12 | 704,15 |
| 13.3.6 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 18,00 | 95,04 | 26,40% | 120,13 | 2.162,38 |
| 13.3.7 | DUCHA HIGIÊNICO EM AÇO CROMADO | UN | 18,00 | 98,64 | 26,40% | 124,68 | 2.244,26 |
| 13.3.8 | CHUVEIRO EM METAL CROMADO | UN | 18,00 | 79,75 | 26,40% | 100,80 | 1.814,38 |
| 13.3.9 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L*70CM, Ø=1 1/2" | UN | 18,00 | 216,86 | 26,40% | 274,12 | 4.934,08 |
| 13.3.10 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L*80CM, Ø=1 1/2" | UN | 18,00 | 247,38 | 26,40% | 312,69 | 5.628,41 |
| 13.3.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 194,03 | 26,40% | 245,25 | 4.414,58 |
| 13.3.12 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 401,56 | 26,40% | 507,57 | 9.136,72 |
| 13.3.13 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 135,32 | 26,40% | 171,04 | 3.078,76 |
| 13.3.14 | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 366,84 | 26,40% | 463,69 | 8.346,41 |
| 13.3.15 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013 | UN | 9,00 | 659,09 | 26,40% | 833,09 | 7.497,83 |
| 13.3.16 | BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 1,40X0,60M, COM 01 CUBA INOX, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA TIPO BICA ALTA MOVEL, ASSENTADA CFE, PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (COPA 1 E 2) | UN | 9,00 | 635,59 | 26,40% | 803,38 | 7.230,46 |
| 13.3.17 | BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 1,40 X 0,60M C/ 01 CUBA 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO CROMADOS | UN | 9,00 | 303,13 | 26,40% | 383,15 | 3.448,38 |
| 13.3.18 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 27,00 | 5,52 | 26,40% | 6,97 | 188,31 |
| 13.3.19 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 82,67 | 26,40% | 104,49 | 1.880,80 |
| 13.3.20 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 111,61 | 26,40% | 141,08 | 2.519,42 |
| 13.3.21 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 30,57 | 26,40% | 38,64 | 695,59 |
| 13.3.22 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 27,56 | 26,40% | 34,84 | 627,07 |
| 13.3.23 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 18,00 | 61,39 | 26,40% | 77,60 | 1.396,82 |
| 13.3.24 | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 347,25 | 26,40% | 438,93 | 7.900,66 |
| 13.3.25 | MICTÓRIO COLETIVO TIPO CALHA EM AÇO INOX, EXCLUSIVE VALVULA E SIFÃO E TORNEIRA | M | 9,00000 | 386,75 | 26,40% | 488,85 | 4.399,64 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 334.405,96 |



COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Rua Cilinha Gadelha. 56 A Areias/Sousa-PB CEP: 58.801-580

CNPJ : 04.847.233/0001-85 - INSC. ESTADUAL: 16.149.524-99
INSC. MUNICIPAL: 7636

Tels.: (83)

Fone Fax: 3522-3251

Cel.: 8896-8049

Gr 150 + 8 old Friends: Sam + PG

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
 2. *Scirpus americanus* L.
 3. *Scirpus setaceus* L.
 4. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 5. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 6. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 7. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 8. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 9. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.
 10. *Scirpus torreyana* (Cav.) Trin. ex Steud.





COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS E ENGENHARIA LTDA.

Breno Augusto Rodrigues Soares
Represent. Supl. Resp. Técnico
Lug. - Aracaju, 100150017

| | | | | | | | |
|--------|---|-----|----------|----------|--------|---------|-----------|
| 14.91 | BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC (REF. SCHNEIDER, LEGRAND, SIEMENS) | UN | 45,00 | 7,99 | 26,40% | 10,10 | 454,33 |
| 14.92 | TOMADA TIPO BLOCO F+N+T NBR20 PARA PORTA EQUIPAMENTOS | UN | 90,00 | 8,82 | 26,40% | 11,15 | 1.003,69 |
| 14.93 | PORTA EQUIPAMENTOS PLUS CENTRAL PARA ATÉ 3 BLOCOS DE TOMADA (REF. DUTOTEC) | UN | 90,00 | 11,28 | 26,40% | 14,26 | 1.283,60 |
| 14.94 | PORTA EQUIPAMENTOS PLUS CENTRAL PARA ATÉ 3 BLOCOS DE INTERRUPTORES (REF. DUTOTEC) | UN | 90,00 | 14,35 | 26,40% | 18,11 | 1.630,35 |
| 14.95 | PERFIL DUPLO 25MM, TIPO 'C' NA COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA | M | 144,00 | 43,63 | 26,40% | 55,15 | 7.940,98 |
| 14.96 | TAMPA TERMINAL PARA PERFIL C | UN | 144,00 | 6,22 | 26,40% | 7,87 | 1.132,99 |
| 14.97 | CURVA HORIZONTAL 90° EXTERNA PARA PERFIL C DUTOTEC 25MM | UN | 45,00 | 28,59 | 26,40% | 36,14 | 1.626,17 |
| 14.98 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 | UN | 90,00 | 61,03 | 26,40% | 77,14 | 6.942,30 |
| 14.99 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 | UN | 90,00 | 72,69 | 26,40% | 91,87 | 8.268,72 |
| 14.100 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | UN | 90,00 | 82,90 | 26,40% | 104,79 | 9.431,17 |
| 14.101 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | UN | 90,00 | 87,18 | 26,40% | 110,20 | 9.917,87 |
| 15 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | 90.295,73 |
| 15.1 | PERFIL DUPLO 25MM, TIPO 'C' NA COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M | 144,00 | 43,63 | 26,40% | 55,15 | 7.940,98 |
| 15.2 | PERFIL TAMPA R CINZA TEXTURIZADO, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M | 144,00 | 24,47 | 26,40% | 30,93 | 4.453,43 |
| 15.3 | PORTA EQUIPAMENTO PLUS COM ATÉ 3 RJ45, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 90,00 | 14,25 | 26,40% | 18,01 | 1.620,95 |
| 15.4 | MODULO RJ-45, CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTO, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 90,00 | 28,71 | 26,40% | 36,29 | 3.265,92 |
| 15.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 180,00 | 5,12 | 26,40% | 6,48 | 1.165,58 |
| 15.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 180,00 | 6,59 | 26,40% | 8,33 | 1.499,80 |
| 15.7 | CABO UTP 4 PARES CAT.6 (FORNECIMENTO E LANÇAMENTO) | M | 1.080,00 | 6,60 | 26,40% | 8,34 | 9.011,31 |
| 15.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 135,00 | 24,95 | 26,40% | 31,54 | 4.258,12 |
| 15.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 135,00 | 45,89 | 26,40% | 58,00 | 7.830,06 |
| 15.10 | CRUZETA 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 18,00 | 81,04 | 26,40% | 102,43 | 1.843,83 |
| 15.11 | REDUÇÃO CONCENTRICA 300 X 50MM/100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 18,00 | 21,67 | 26,40% | 27,39 | 492,97 |
| 15.12 | REDUÇÃO CONCENTRICA 400 X 100 / 300 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 18,00 | 52,07 | 26,40% | 65,81 | 1.184,59 |
| 15.13 | CUVA HORIZONTAL 90° DE 100 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 18,00 | 18,92 | 26,40% | 23,92 | 430,51 |
| 15.14 | TÊ HORIZONTAL 300 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 45,00 | 67,13 | 26,40% | 84,83 | 3.817,38 |
| 15.15 | SUORTE PARA ELETROCALHA DE (100X50)MM | UN | 45,00 | 6,84 | 26,40% | 8,65 | 389,05 |
| 15.16 | SUORTE PARA ELETROCALHA DE (300X50)MM | UN | 45,00 | 9,65 | 26,40% | 12,20 | 548,85 |
| 15.17 | FIXAÇÃO SUPERIOR UTILIZANDO CANTONEIRA 22 PARA VERGALHÃO DE 14" | UN | 45,00 | 5,73 | 26,40% | 7,21 | 212,02 |
| 15.18 | FIXAÇÃO NA PAREDE UTILIZANDO MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA DE (100X50)MM | UN | 45,00 | 8,26 | 26,40% | 10,44 | 469,99 |
| 15.19 | FIXAÇÃO NA PAREDE UTILIZANDO MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA DE (300X50)MM | UN | 45,00 | 30,30 | 26,40% | 38,30 | 1.723,30 |
| 15.2 | VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" X 3.00MM | M | 45,00 | 14,16 | 26,40% | 17,89 | 805,25 |
| 15.21 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 360,00 | 12,61 | 26,40% | 15,93 | 5.735,99 |
| 15.22 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 381,51 | 26,40% | 482,22 | 4.340,01 |
| 15.23 | BLOCO BLI-10 PARES COM CAIALETA | UN | 18,00 | 8,37 | 26,40% | 10,58 | 190,50 |
| 15.24 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 870MM, INCLUSIVE RÉGUA DE 5 TOMADAS 2P+T, ABRACADEIRAS DE NYLON, GUA DE CABOS E PAINEL DE FECHAMENTO | UN | 6,00 | 2.698,55 | 26,40% | 3410,97 | 20.465,80 |
| 15.25 | PATCH PAINEL COM 24 PORTAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 9,00 | 713,93 | 26,40% | 902,41 | 8.121,66 |
| 15.26 | PATCH CORD CAT6 1,5M GIGALAN FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 18,00 | 35,68 | 26,40% | 45,10 | 811,73 |
| 15.27 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | UN | 9,00 | 119,92 | 26,40% | 151,58 | 1.364,23 |
| 15.28 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 9,00 | 31,25 | 26,40% | 39,50 | 355,52 |
| 15.29 | RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DOS CABOS DE LÓGICA DOS TERMINAIS DE REDE A SER ENTREGUE CÓPIA IMPRESSA E EM MÍDIA DIGITAL (PARA FISCALIZAÇÃO) COM OS DADOS ESPECIFICADOS EM MEMORIAL PARA CABO UTP UTILIZADO | UN | 180,00 | 21,74 | 26,40% | 27,48 | 4.946,40 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 25.240,43 |
| 16.1 | EXTINTOR DE 202 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 157,36 | 26,40% | 198,91 | 3.580,29 |
| 16.2 | EXTINTOR DE 202 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 542,97 | 26,40% | 686,32 | 12.353,68 |
| 16.3 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 166,11 | 26,40% | 209,96 | 3.779,36 |
| 16.4 | SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NA PAREDE | UND | 18,00 | 5,39 | 26,40% | 6,81 | 122,62 |
| 16.5 | SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NO PISO CROMADO | UND | 18,00 | 55,88 | 26,40% | 70,64 | 1.271,48 |
| 16.6 | FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE PISO, ADESIVO 0,1MM NA COR VERMELHO, MODELO 471, FABRICANTE 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM 33 M | UND | 18,00 | 28,05 | 26,40% | 35,45 | 618,14 |
| 16.7 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2 - PROIBIDO FUMAR (Nº 1) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.8 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2 - RISCO DE CHOQUE (Nº 9) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |

Handwritten text, possibly a signature or date, followed by a circular stamp or seal.

Handwritten text, possibly a date or reference number.



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

Bráulio Augusto Rodrigues, Diretor
Presidente, Engenheiro de Registro Técnico
LTC-001/2014, CREA-PA 124164/2017

| | | | | | | | |
|--|---|-----|----------|--------|--------|---------|--------------|
| 16.9 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - VIRE A DIREITA (Nº 12) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.10 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - VIRE A ESQUERDA (Nº 13) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.11 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - SIGA EM FRENTE (Nº 14) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.12 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - SAÍDA (Nº 17) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.13 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - EXTINTOR DE ÁGUA (Nº 23) | UND | 18,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 268,84 |
| 16.14 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - BOMBA DE GÁS CARBÔNICO (Nº 23) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 16.15 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - HIDRANTE (Nº 25) | UND | 27,00 | 11,82 | 26,40% | 14,94 | 403,25 |
| 17 | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 2.663,29 |
| 17.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 180,00 | 6,25 | 26,40% | 7,90 | 1.422,51 |
| 17.2 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 180,00 | 5,45 | 26,40% | 6,89 | 1.240,78 |
| 18 | PINTURAS | | | | | | 242.776,63 |
| 18.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 900,00 | 2,14 | 26,40% | 2,70 | 2.434,46 |
| 18.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 900,00 | 12,59 | 26,40% | 15,91 | 14.322,38 |
| 18.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 900,00 | 7,42 | 26,40% | 9,38 | 8.440,99 |
| 18.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 2,00 | 26,40% | 2,53 | 6.825,60 |
| 18.5 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 7,15 | 26,40% | 9,04 | 24.401,52 |
| 18.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 6,83 | 26,40% | 8,63 | 23.309,47 |
| 18.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 8,44 | 26,40% | 10,67 | 28.804,03 |
| 18.8 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.700,00 | 1,42 | 26,40% | 1,79 | 4.846,18 |
| 18.9 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 2.700,00 | 9,01 | 26,40% | 11,59 | 30.749,31 |
| 18.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES | M2 | 2.700,00 | 14,44 | 26,40% | 18,25 | 49.280,83 |
| 18.11 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 270,00 | 12,21 | 26,40% | 15,43 | 4.167,03 |
| 18.12 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | M2 | 900,00 | 8,26 | 26,40% | 10,44 | 9.396,58 |
| 18.13 | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 900,00 | 10,20 | 26,40% | 12,89 | 11.603,52 |
| 18.14 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS | M2 | 270,00 | 9,94 | 26,40% | 12,56 | 3.392,37 |
| 18.15 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | M2 | 572,40 | 10,34 | 26,40% | 13,07 | 7.481,13 |
| 18.16 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | 900,00 | 1,97 | 26,40% | 2,49 | 2.241,07 |
| 18.17 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS | M2 | 1.800,00 | 4,87 | 26,40% | 6,16 | 11.080,72 |
| 19 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 12.857,41 |
| 19.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 450,00 | 11,21 | 26,40% | 14,17 | 6.376,72 |
| 19.2 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 67,50 | 75,96 | 26,40% | 96,02 | 6.481,18 |
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 246.294,03 |
| 20.1 | BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9,00 | 49,03 | 26,40% | 61,97 | 557,72 |
| 20.2 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PILARES COM REFORÇO DE FERRAGEM EM CANTONEIRA DE 2"x1/8" E BARRA CHATA DE 1"x1/8", GRAUTEADO, CFE ESPECIFICAÇÕES | M | 81,00 | 274,96 | 26,40% | 347,55 | 28.151,56 |
| 20.3 | RESTAUR - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM), ESTRUTURADA COM TELA, CFE ESPECIFICAÇÕES | M | 270,00 | 8,68 | 26,40% | 10,97 | 2.960,95 |
| 20.4 | ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV D=1"x1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPACADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | 854,22 | 26,40% | 1079,74 | 6.478,43 |
| 20.5 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM BARRAS HORIZONTAIS DE 1 1/2", (H1=0,92M E H2=0,70M), INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO), PARA DEFICIENTES FÍSICOS E GUARDA CORPO ESTRUTURADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", H=1,05, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1,20M, CHUMBADAS NO PISO E TRES BARRAS HORIZONTAIS DE 1/2", CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | M | 450,00 | 139,51 | 26,40% | 176,35 | 79.355,48 |
| 20.6 | GUARDA CORPO ESTRUTURADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", H=1,05, COM BARRAS HORIZONTAIS DE 1 1/2" E VERTICAIS A CADA 1,20M, CHUMBADAS NO PISO E TRES BARRAS HORIZONTAIS DE 1/2", CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES | M | 450,00 | 135,47 | 26,40% | 171,24 | 77.057,74 |
| 20.7 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 36,00 | 234,57 | 26,40% | 296,50 | 10.674,03 |
| 20.8 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 9,00 | 535,18 | 26,40% | 673,93 | 6.065,40 |
| 20.9 | CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 980MM, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 720,00 | 38,56 | 26,40% | 48,74 | 35.092,71 |
| 21 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | | | | 9.137,89 |
| 21.1 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 216,00 | 12,96 | 26,40% | 16,39 | 3.539,35 |
| 21.2 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 216,00 | 4,32 | 26,40% | 5,47 | 1.180,62 |
| 21.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2.700,00 | 1,29 | 26,40% | 1,64 | 4.417,92 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 5.510.000,00 |
| (Importa o presente orçamento a quantia de Cinco milhões quinhentos e dez mil reais) | | | | | | | |
| SOUSA-PB, 24 DE ABRIL DE 2019 | | | | | | | |

COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.
Bráulio Augusto Rodrigues, Diretor
Presidente, Engenheiro de Registro Técnico
LTC-001/2014, CREA-PA 124164/2017

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL.

1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILL.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL.



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

| Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba | | | | |
|--|------------|-------|------------|-----------|
| Processo administrativo 2017148491 | | | | |
| PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018 | | | | |
| LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas | | | | |
| CÁLCULO DE BDI REFERENCIAL | | | | |
| ITEM | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | Alíquota% |
| AC=Administração Central; | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% |
| S + G =Seguros+Garantia; | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% |
| R =Riscos; | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 0,97% |
| DF =Despesas Financeiras; | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 1,22% |
| L =Lucro; | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,50% |

ISS Bruto % 5,00% % incidência M.O 50,00%

ISS LÍQUIDO 2,50%

PIS 0,65%

COFINS 3,00%

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO 20,34%

I = IMPOSTOS 6,15%

BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO 26,40%

CPRB 4,50%

I = IMPOSTOS 10,65%

Sousa-PB, 24 de Abril de 2018.

COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS E ENGENHARIA LTDA.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO

1933

1933

1



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba

Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA
% | MENSALISTA
% | HORISTA
% | MENSALISTA
% |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,04% | Não incide | 18,04% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,31% | Não incide | 4,31% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91% | 0,69% | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,90% | 8,33% | 10,90% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,06% | Não incide | 2,06% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,59% | 6,57% | 8,59% | 6,57% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 45,77% | 16,32% | 45,77% | 16,32% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,84% | 4,46% | 5,84% | 4,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,24% | 4,01% | 5,24% | 4,01% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,39% | 4,12% | 5,39% | 4,12% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,49% | 0,38% | 0,49% | 0,38% |
| C | Total | 17,10% | 13,08% | 17,10% | 13,08% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,69% | 2,74% | 16,84% | 6,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio | 0,49% | 0,38% | 0,52% | 0,40% |
| D | Total | 8,18% | 3,12% | 17,36% | 6,41% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 87,85% | 49,32% | 117,03% | 72,61% |

Sousa-PB, 24 de Abril 2018.

COPLAN - CONSULT. CONSTR. E PLAN.
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL
COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rua Cilinha Gadelha, 56 A Areias/Sousa-PB CEP: 58.801- 580
CNPJ : 04.847.233/0001-85 - INSC. ESTADUAL: 16.149.524-9
INSC. MUNICIPAL: 7636

Tels.: (83)
Fone Fax: 3522-3251
Cel.: 8896-8049

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

100

100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
2017148491**

2018



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
PROGRAMA PARAÍBA DE QUALIDADE E CONTROLE TOTAL
SIREF - SISTEMA INTEGRADO DE REGISTRO DE FORNECEDORES

CERTIFICADO ESTADUAL DE CADASTRAMENTO E HABILITAÇÃO Nº 4880

RAZÃO SOCIAL:

COPLAN - CONS.CONST.E PLAN.OBRAS DE ENG.LTDA-EPP

ENDEREÇO:

RUA CILINHA GADELHA 56

CIDADE/ESTADO:

SOUSA PB

C.N.P.J./C.P.F.:

04.847.233/0001-85

CATEGORIA:

A

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

00.000.000.763-6

FONE/FAX:

833 522-3251 8399

REG.ÓRGÃO REPRESENTAÇÃO:

CAPITAL INTEGRALIZADO:

1.500.000,00

REPRESENTANTE(S) LEGAL(S):

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

ANA LUCIA SOARES DE O.RODRIGUES

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

REGISTRO NO CONSELHO:

1601560117

CONSELHO REGIONAL:

C.R.E.A

DATA DE REGISTRO:

30/06/2018

ATIVIDADES (CÓDIGOS):

28004 25003 20802 25600

*/HORA EMISSÃO: JOAO PESSOA, 4 DE JUNHO DE 2018 - 10:16:40 HORAS

*/CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 20180604201806091016404880

DOCUMENTOS APRESENTADOS PARA CADASTRAMENTO E HABILITAÇÃO

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|
| CÉDULA DE IDENTIDADE: | DATA: | REGULARIDADE C/INSS - CND: | VALIDADE: |
| RG Nº: 8.900.974-9 | 19 / 06 / 2017 | | 18 / 11 / 2018 |
| REGISTRO COMERCIAL Nº: | DATA: | REGULARIDADE C/FGTS - CRS: | VALIDADE: |
| | // | | 09 / 06 / 2018 |
| ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA: | DATA: | DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO: | VALIDADE: |
| | // | | 18 / 11 / 2018 |
| INSC.DO ATO CONSTITUTIVO Nº: | DATA: | CERT.NEG.FALÊNC./CONCORDATA: | VALIDADE: |
| 25.200.384.091 | 07 / 01 / 2002 | | 20 / 06 / 2018 |
| DECRETO DE AUTORIZAÇÃO Nº: | DATA: | ALVARÁ DA VIG. SANITÁRIA: | VALIDADE: |
| | | | // |
| C.N.P.J./C.P.F.: | VALIDADE: | ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO: | VALIDADE: |
| 04.847.233/0001-85 | // | | 18 / 06 / 2018 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: | VALIDADE: | BAL.PATRIM./DEMONST.CONTABIL: | DATA: |
| | // | | 30 / 04 / 2019 |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº: | VALIDADE: | | |
| 00.000.000.763-6 | // | | |
| REGULARID. C/FISCO FEDERAL: | VALIDADE: | | |
| | 18 / 11 / 2018 | | |
| REGULARID. C/FISCO ESTADUAL: | VALIDADE: | CADASTRO INICIAL: | DATA: |
| | 16 / 07 / 2018 | | 29 / 01 / 2018 |
| REGULARID. C/FISCO MUNICIPAL: | VALIDADE: | RENOVAR ATÉ: | DATA: |
| | 15 / 08 / 2018 | | 09 / 06 / 2018 |

OBSERVAÇÕES:

Usuário:SADSLC6

IMPRIMIR

VOLTAR

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 04847233/0001-85
Razão Social: COPLAN CONS CONST E PLAN O ENG LTDA
Endereço: R CILINHA GADELHA 56 / AREIA / SOUSA / PB / 58801-580

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

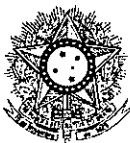
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/05/2018 a 28/06/2018

Certificação Número: 2018053013093167885857

Informação obtida em 06/06/2018, às 09:19:06.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

(MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Certidão nº: 148830459/2018

Expedição: 24/04/2018, às 17:01:33

Validade: 20/10/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que COPLAN CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA

FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Razão Social: COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP

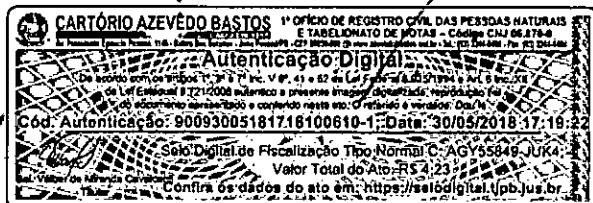
Nome Fantasia: COPLAN

Certidão emitida às 19:25 de 21/05/2018.

Validade 30 dias

-
1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
 2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
 3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais.
 4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
 5. A pesquisa foi realizada em todos os sistemas processuais em funcionamento.
-

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: OSSV.M3bh. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



**CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE
LIMITADA - COPLAN - CONSULTORIA,
CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA
LTDA.**

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social e na melhor forma de direito os abaixo assinados:

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, solteiro, nascido em 06.01.1973, natural de Areia-PB, filho de José Soares Coelho e Crizalda Rodrigues Soares, Engenheiro Civil, residente e domiciliado à rua Maria José Marques Silva, 63 - Jardim Santana, Sousa-PB, portador da Cédula de Identidade nº 1.584.429 - SSP-PB, CPF nº 884.796.334-68.

JOSÉ SOARES COELHO, brasileiro, casado, nascido em 20.02.1937, natural de Areia -PB, filho de Pedro Soares Coelho e Maria Petronila Coelho, Administrador de Empresas, residente e domiciliado à rua Maria José Marques Silva, 63 - Jardim Santana - Sousa -PB, portador da Cédula de Identidade nº 55.788 SSP-PB, CPF nº 009.730.504-97.

Tem entre si justo e contratado a Constituição de uma Sociedade por Cotas de Responsabilidade Limitada, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes, e nas omissões, pela Legislação específica que disciplina essa forma Societária:

1ª CLÁUSULA: A Sociedade girará sob a denominação de **COPLAN - CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.**

2ª CLÁUSULA - SEDE: A Sociedade terá a sua sede na cidade de Sousa -PB à rua Maria José Marques Silva, 63 - Jardim Santana, CEP: 58804-640, podendo estabelecer Filiais em todo território Nacional de acordo com as disposições legais vigentes.

... continua...



**UIÇÃO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE
MITADA - COPLAN - CONSULTORIA,
CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA
LTDA.**

3ª CLÁUSULA - OBJETIVO DA SOCIEDADE: A presente Sociedade tem como objetivos: SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA E DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO - CÓD. 7420/9-02.

4ª CLÁUSULA: A RESPONSABILIDADE de cada sócio é limitada à importância total do Capital Social, nos termos do art. 2º "in fine" do Dec. Lei 3.708/01 -1919.

5ª CLÁUSULA: O CAPITAL SOCIAL - é inicialmente de R\$ 5.000,00 (cinco Mil Reais), em moeda corrente vigente do País, integralizados na assinatura do presente contrato Social, distribuído entre os sócios da seguinte forma: o sócio **BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES**, participa com uma cota de 90% (Noventa por cento), ou seja R\$ 4.000,00 (Quatro Mil Reais), em moeda corrente vigente no País, integralizado na assinatura do presente contrato social; o sócio **JOSÉ SOARES COELHO**, participa com 10% (Dez por cento), ou seja R\$ 1.000,00 (Hum Mil Reais) em moeda corrente vigente no País, integralizado na assinatura do presente contrato social.

6ª CLÁUSULA - DURAÇÃO: O prazo de duração da Sociedade será por tempo INDETERMINADO.

7ª CLÁUSULA- GERÊNCIA: - Cabe a gerência da presente sociedade ao sócio **BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES**, o qual fará uso da mesma, representando-a ativa e passivamente perante os estabelecimentos de créditos, depositando, emitindo cheques, contraído empréstimos, praticando todos os atos que se fizerem necessários, representando também a empresa junto às repartições: Municipais, Estaduais e Federais, sendo defeso a este utilizá-la em fianças, abonos, avais e outros atos de favor em benefício de terceiros ou de si próprio, ficando expressamente estabelecido que tais atos gratuitos são plenamente ineficazes em relação a sociedade, responsabilizando-se caso descumpra esta prolação, pelos danos e prejuízos decorrentes de seu ato.

Continua....



**CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE
LTDADA - COPLAN - CONSULTORIA,
CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA
LTDADA.**

8ª CLÁUSULA: O gerente no exercício de sua função, terá direito a uma retirada mensal à título de Pró-Labore, a ser fixado de acordo com os sócios e com a legislação em vigor.

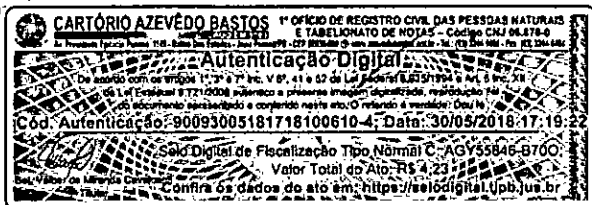
9ª CLÁUSULA: IMPEDIMENTOS - Os sócios já identificados no preâmbulo do presente instrumento contratual declaram para os devidos fins de direito, que não estão incurso em nenhum dos crimes previstos em Lei que os impeçam de exercer atividade mercantil. Firmam a presente declaração para que produza os efeitos legais, cientes que, no caso de comprovação de sua falsidade, será nulo de pleno direito perante o registro do comércio o ato a que este se integra esta declaração, sem prejuízo das sanções penais a que estiverem sujeitos.

10ª CLÁUSULA - EXERCÍCIO FINANCEIRO E LUCRO - O exercício financeiro, da presente sociedade encerra-se em 31 de dezembro de cada ano. Ocasião em que será levantado um balanço geral e a conta lucro e perdas. Dos lucros em havendo serão rateados entre os sócios na proporção das quotas possuídas por cada um.

11ª DISSOLUÇÃO - Em caso de morte de um dos sócios, a presente sociedade não será extinta nem dissolvida, continuando com o remanescente e os herdeiros do de cujus, se estes o desejarem ou com um novo sócio admitido pelo sócio remanescente. No caso de retirada, insolvência ou interdição de qualquer um dos sócios, a sociedade continuará com o sócio desimpedido e um novo sócio admitido.

Parágrafo Único: Será levantado balanço especial para apuração dos haveres de sobre que recaia uma daquelas condições: o pagamento desses haveres dar-se-á no prazo de seis meses, prestações mensais, e consecutivas, representadas por notas promissórias, valendo a primeira com 30 (trinta) dias do balanço.
... continua..

[Handwritten signatures]



**UIÇÃO DE SOCIEDADE POR QUOTAS DE
MITADA - COPLAN - CONSULTORIA,
IAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA**

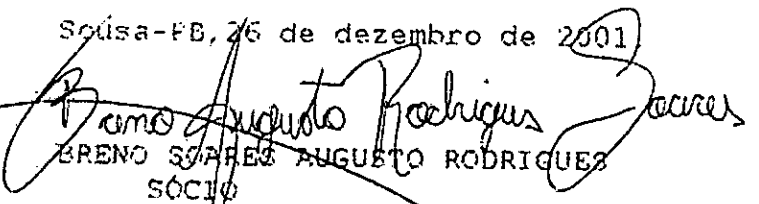
12ª CLÁUSULA: - DISPOSIÇÕES - Os casos omissos ou dúvidas, que surgirem na vigência do presente e sob as quais não haja acordo entre os sócios serão resolvidos por meio de Juízo Arbitral legalmente constituído, cujas decisões todos os sócios declaram acatarem de conformidade com os artigos 1.072 e seguintes do CPC.

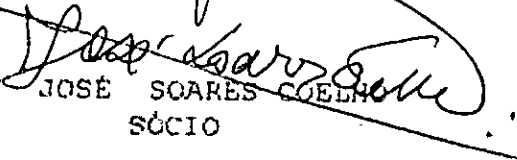
13ª CLÁUSULA: Fica eleito o Foro da Comarca de Sousa/PB, para qualquer ação fundada no presente instrumento contratual, renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

14ª CLÁUSULA: A responsabilidade técnica, fica a cargo do sócio **BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES**, inscrito provisoriamente sob o nº 86/2000-AP/PB o qual é responsável pelo serviços de consultoria e execução de projetos e construção civil.

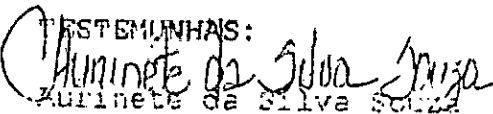
E por estarem de perfeito acordo, sob tudo o que foi escrito no presente contrato, assinam o mesmo, digitado em 04 (quatro) vias, todas de igual teor e forma, sendo a primeira destinada à arquivamento na MM Junta Comercial do Estado da Paraíba, as demais após arquivadas entregues a quem de direito, tudo na presença de testemunhas.

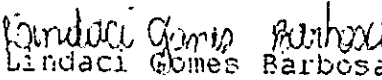
Sousa-PB, 26 de dezembro de 2001

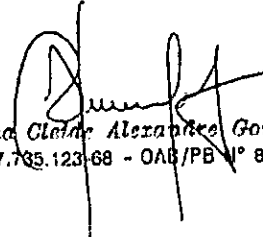

BRENO SOARES AUGUSTO RODRIGUES
SÓCIO


JOSÉ SOARES COELHO
SÓCIO

TESTEMUNHAS:

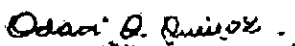

AURINETE DA SILVA SOUZA
ID: 1333302-SSP/PB.


LINDACI GOMES BARBOSA
ID: 2199902


Dra. Ana Cláudia Alexandre Gomes
CPF 247.735.123-68 - OAB/PB nº 8721


JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA
CERTIFICOU O REGISTRO EM: 67/01/2002
SOS O NÚMERO:
25200384091

Protocolo: 02/000621-7


Odaci Araújo de Queiroz
SECRETÁRIO GERAL



**CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E
PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.**

[Assinatura]

Pelo presente instrumento os abaixo assinados:

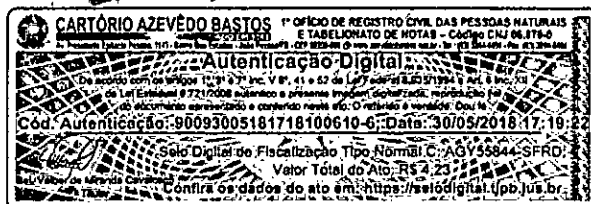
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, Engenheiro Civil, natural de Areia/PB, nascido em 06.01.1973, portador da cédula de identidade n. 1.584.429-SSP/PB e CPF n. 884.796.334-68, filho de José Soares Coelho e Crizalda Rodrigues Soares, residente e domiciliado em Sousa/PB, na rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, CEP: 58804-640.

JOSÉ SAORES COELHO, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, empresário, natural da cidade de Areia/PB, nascido no dia 20/02/1937, portador de cédula de identidade de n. 55.788- SSP/PB e CPF n. 009.730.504-97, filho de Pedro Soares Coelho e Maria Petronila Coelho, residente e domiciliada em Sousa/PB, na rua, Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, CEP: 58804-640. Únicos sócios da Sociedade Limitada **COPLAN - CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA**, com sede à rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana/PB, CEP: 58804-640, CNPJ sob n. 04.847.233/0001-85, com cadastro arquivado na MM Junta Comercial do Estado da Paraíba sob nº 25200384091 por despacho de 07/01/2002; resolvem alterar o seu contrato social.

PRIMEIRA: A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social (lei 10.406/2002), que passa a ter a seguinte redação:

SEGUNDA: A Sociedade gira sob o nome empresarial de **COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA**, com sede à rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, Sousa/PB, CEP: 58804-640. (art. 977, II DO NCC/2002)

TERCEIRA: Seu objeto principal social é Serviços de Arquitetura e Engenharia e de Assessoramento Técnico Especializado.



OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
ORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE

QUARTA: Do Capital social é de R\$ 5.000,00 (cinco mil Reais), divididos em duas (02) cotas sendo uma de 90% (noventa por Cento) no valor de R\$ 4.000,00 (quatro mil Reais) e a outra cota, correspondente a 10% (dez por cento), equivalente a R\$ 1.000,00 (hum mil Reais), subscritas e integralizadas pelos sócios da seguinte forma:

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Breno Augusto Rodrigues Soares | 01 cota R\$ 4.000,00 |
| José Soares Coelho | 01 cota R\$ 1.000,00 |
| Totalizando..... | 02 cotas R\$ 5.000,00. |

(Art. 997, III, e art. 1.055, CC/2002).

QUINTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização da capital social (art. 1.052, NCC/2002).

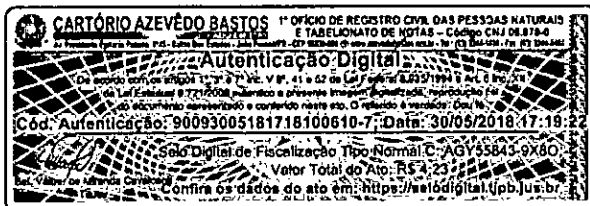
PARAGRAFO ÚNICO: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço o direito de preferência para sua aquisição se posta à venda formalizada, a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056 e 1.057 do NCC/2002).

SEXTA: A Sociedade iniciou suas atividades em 07/01/2002, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SÉTIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em negócios estranhos ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, V; 1.013, 1.015 e 1.064, do NCC/2002).

OITAVA: Ao termino de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador, prestara contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, ou lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, NCC/2002)

NONA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.



**DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
ORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE
OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.**

DÉCIMA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, à título de "pro-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e 1.031 do CC/02).

DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a atividade empresarial, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, parágrafo 1º do NNC/2002.

DÉCIMA TERCEIRA: fica eleito o foro da Comarca de Sousa/PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratos, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Sousa/PB, 30 de dezembro de 2003.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

JOSÉ SOARES COELHO.

Testemunhas:

Aurinele da Silva Souza Silveira
RG. 1.338.382-SSP/PB
CPF: 676.227.124-34

Jandelson Inácio da Silveira
RG: 1709901 SSP/PB
CPF: 897.628.784-34.



**SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA COPLAN
UÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE**

Pelo presente instrumento os abaixo assinados:

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, Engenheiro Civil, natural de Areia/PB, nascido em 06.01.1973, portador da cédula de identidade de n. 1.584.429 – SSP/PB e CPF n. 884.796.334-68, filho de José Soares Coelho e Crizalda Rodrigues Soares, residente e domiciliado em Sousa/PB, na rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, CEP: 58804-640.

JOSÉ SOARES COELHO, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, empresário, natural da cidade de Areia/PB, nascido no dia 20.02.1937, portador da cédula de identidade de n. 55.788 – SSP/PB e CPF n. 009.730.504-97, filho de Pedro Soares Coelho e Maria Petronila Coelho, residente e domiciliado em Sousa/PB, na rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, CEP: 58804-640. Únicos Sócios da Sociedade Limitada – COPLAN – CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA, com sede à rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, Sousa/PB, CEP: 58804-640, CNPJ sob n. 04.847.233/0001-85, com cadastro arquivado na MM Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o n. 25200384091 por despacho de 07/01/2002; e alteração posterior de n. 25600085227 por despacho de 26/02/2004, resolve alterar o seu contrato social.

PRIMEIRA: DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social fica elevado de R\$ 5.000,00 (cinco Mil Reais), para R\$ 50.000,00 (cinquenta Mil Reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País, distribuído entre os sócios da seguinte forma: o Sócio Breno Augusto Rodrigues Soares, eleva de R\$ 4.000,00 (quatro Mil Reais) para R\$ 40.000,00 (quarenta Mil Reais), o sócio José Soares Coelho, eleva de R\$ 1.000,00 (um Mil Reais), para R\$ 10.000,00 (dez Mil Reais).

SEGUNDA: DO AUMENTO DO CAPITAL

Por força do aumento do Capital Social e da integralização de cotas, fica o Capital Social distribuído aos sócios da seguinte forma:

| | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------|
| Breno Augusto Rodrigues Soares | 10 cotas de 4.000,00 | R\$ 40.000,00 |
| José Soares Coelho | 10 cotas de 1.000,00 | R\$ 10.000,00 |

Totalizando..... 20 cotas de R\$ 50.000,00
(art. 997, III, e art. 1.055, CC/2002).



Continuação...

**ÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
SULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.**

TERCEIRA: DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social (art. 1.052, NCC/2002):

As demais cláusulas e condições estabelecidas nos Atos Constitutivos não alcançados pelo presente instrumento permanecem em Vigor.

E por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03(três) vias de igual teor e forma, na presença de 02(duas) testemunhas.

Sousa/PB, 12 de julho de 2006.

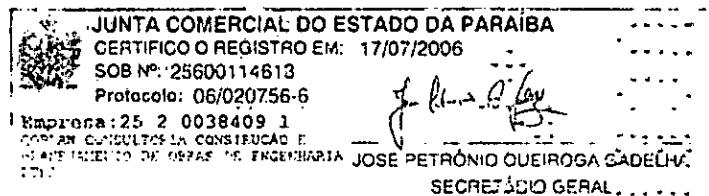
Breno Augusto Rodrigues Soares
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

Jose Soares Coelho
JOSE SOARES COELHO

TESTEMUNHAS:

Aurinete da Silva Souza
AURINETE DA SILVA SOUZA
RG: 1.338.382-SSP/PB
CPF: 676.227.124-34

Ana Cleide Alexandre Gomes
ANA CLEIDE ALEXANDRE GOMES
RG: 1709901 - SSP/PB
CPF: 897.628.784-34





XCP LX

ENGENHARIA LTDA

**CONTRATO SOCIAL DA SOCIAL DA SOCIEDADE
CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE**

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social e na melhor forma de direito os abaixo assinados:

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, nascido em 06.01.1973, natural de Areia-PB, filho de José Soares Coelho e Crizalda Rodrigues Soares, Engenheiro Civil, residente e domiciliado à rua Cilinha Gadelha, 56 - Areia, Sousa-PB, portador da Cédula de Identidade nº 1.584.429 - SSP-PB, CPF nº 884.796.334-68.

JOSÉ SOARES COELHO, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, nascido em 20.02.1937, natural de Areia -PB, filho de Pedro Soares Coelho e Maria Petronila Coelho, Administrador de Empresas, residente e domiciliado à rua Maria José Marques Silva, 63 - Jardim Santana - Sousa -PB, portador da Cédula de Identidade nº 55.788 SSP-PB, CPF nº 009.730.504-97. Únicos sócios da Sociedade **COPLAN - CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na cidade de Sousa/PB, à rua Maria José Marques Silva, 63, Jardim Santana, CEP: 58804-640, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 04.847.233/0001-85, com cadastro arquivado na MM Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o nº 25200384091, por despacho de 07/01/2002, e alterações posteriores arquivados de n. 25600085227, 25600114613, por despacho de 26/02/2004, 17/07/2006, resolvem de comum acordo alterar o seu contrato social, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

PRIMEIRA: DA MUDANÇA DE ENDEREÇO:

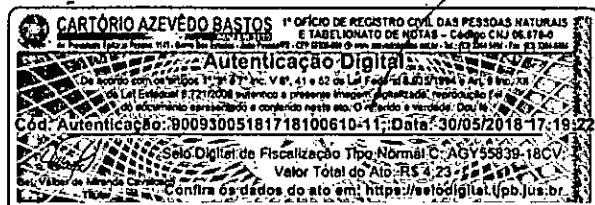
A Sociedade que funciona à rua Maria José Marques Silva, 63, jardim Santana, Sousa/PB, transfere para rua Cilinha Gadelha, 56, Areia - Sousa/PB - CEP: 58801-580.

SEGUNDA: DO OBJETIVO DA SOCIEDADE:

Seu objeto social é de serviços de arquitetura e engenharia e de assessoramento técnico especializado, ACRESCE nesta oportunidade ao seu objeto social a Atividade Secundária de construção de edifícios e Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação.

[Assinatura]

[Assinatura]



ENGENHARIA LTDA.

DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE -
CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE

TERCEIRA: DA RETIRADA E ADMISSÃO DE SÓCIOS

O sócio JOSÉ SOARES COELHO, RETIRA-SE da sociedade cedendo e transferindo suas cotas de capital para a sócia, ANA LÚCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES, brasileira, casada em regime de comunhão de bens, natural de Recife-PE, nascida em 30.03.1977, filho de Francisco Alves de Oliveira e Vera Lúcia Soares de Oliveira, bioquímica, residente e domiciliada na cidade de Sousa/PB, à rua Cilinha Gadelha, 56, Areia, CEP: 58801-580, Cédula de Identidade n. 4.988.840 SSP/PE e CPF n. 021.556.474-09.

PARAGRAFO ÚNICO: O Sócio José Soares Coelho, declara ter recebido neste ato, em moeda corrente do País, a quantia de R\$ 10.000,00 (dez mil Reais), referente a totalidade de suas cotas de capital, da cessionária ANA LÚCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES.

QUARTA: A Sócia aqui admitida na condição de cessionária do cedente JOSÉ SOARES COELHO, a partir deste contrato, assume todos os deveres e direitos sociais que lhe foram cedidos e transferidos pelo cedente, passando a fazer parte integrante da sociedade com direitos e obrigações que eram assegurados ao cedente, conforme primitivo de constituição.

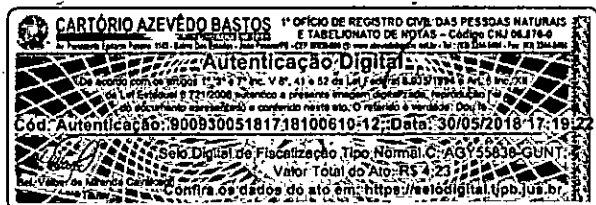
QUINTA: DO CAPITAL SOCIAL

O Capital social fica elevado de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais), para R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil Reais), totalmente integralizado neste ato, em moeda corrente do País, distribuído entre os sócios da seguinte forma: O Sócio Breno Augusto Rodrigues Soares, eleva de R\$ 40.000,00 (quarenta Mil Reais), para R\$ 60.000,00 (sessenta Mil Reais). A sócia Ana Lúcia Soares de Oliveira Rodrigues, eleva de R\$ 10.000,00 (Dez Mil Reais), para R\$ 60.000,00 (sessenta Mil Reais).

SEXTA: DO AUMENTO DO CAPITAL

Por força do aumento do Capital Social e da integralização de cotas, fica o Capital Social distribuído aos sócios da seguinte forma:

Handwritten signatures and initials:
- A large signature: *Flavio*
- A signature: *W. Rodrigues*
- Initials: *W*
- A circled mark with the number *11* below it.



ENGENHARIA LTDA.

DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE -
INSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE

| | |
|--|------------------------------------|
| BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES - | 10 COTAS DE 6.000,00 R\$ 60.000,00 |
| ANA LÚCIA SOARES DE O. RODRIGUES | 10 COTAS DE 6.000,00 R\$ 60.000,00 |
| TOTALIZANDO | 20 COTAS DE R\$ 120.000,00 |
| (ART. 997, III, E ART. 1.055, CC/2002). | |

SÉTIMA: DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS:

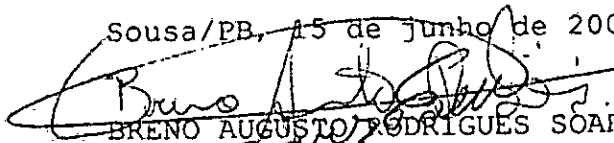
A responsabilidade dos sócios é limitada ao total do Capital Social.

OITAVA: A sócia ora admitida ANA LÚCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES, declara para os devidos fins, que não está em curso em nenhum crime previsto em Lei que a impeça de exercer atividade mercantil.

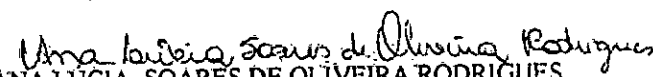
NONA: Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos e alterações posteriores da Sociedade não alcançadas pelo instrumento particular de contrato permanecem em VIGOR.

E, por estarem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente, assinando-o em três vias de igual teor e forma, com a primeira destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Paraíba.

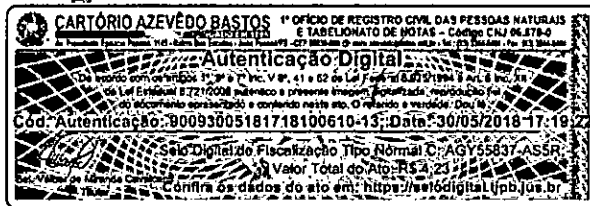
Sousa/PB, 15 de junho de 2007.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
SÓCIO

JOSÉ SOARES COELHO
SÓCIO


ANA LÚCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA

| | |
|--------------------------------------|--|
| JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA | |
| CERTIFICO O REGISTRO EM: 20/06/2007 | |
| SOB Nº: 20070143323 | |
| Protocolo: 07/014332-3 | |
| Empresa: 25 2 0038409 1 | |
| CPLAN: CONSULTORIA CONSTRUÇÃO | |
| E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE | |
| ENGENHARIA LTDA | |
| JOSÉ PETRÔNIO QUEIROGA GADELHA | |
| SECRETÁRIO GERAL | |



DA SOCIEDADE LIMITADA: COPLAN – CONSULTORIA,
E OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime
comunhão de bens, nascido em 06/01/1973, natural de Areia – PB, engenheiro civil, CPF (MF). nº.
884.796.334 – 68 e cédula de identidade sob o nº. 1.584.429 expedida pela SSP-PB., domiciliado
em Sousa – PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580 e **ANA LUCIA SOARES DE
OLIVEIRA RODRIGUES**, brasileira, casada em comunhão universal de bens, nascida em
30/03/1977, natural de Recife – PE, bioquímica, CPF (MF). nº. 021.556.474 – 09 e cédula de iden-
tidade sob o nº. 4.988.840 expedida pela SSP-PE., residente e domiciliado em Sousa – PB., à rua
Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580, únicos sócios da sociedade limitada **“COPLAN –
CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA
EPP”**, com sede à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, na cidade de Sousa, estado da Paraíba,
CEP. 58801-580, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25200384091
por despacho de 07.01.2002 e inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, resolvem, assim
alterar o contrato social:

- 1ª - O capital social é elevado de R\$ 120.000,00 (CENTO E VINTE MIL REAIS) para R\$ 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.
- 2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:
- 3ª - O capital social é de R\$ 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS), dividido em 300.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

| | | | | |
|--|---------|-------|-----|------------|
| BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | 150.000 | COTAS | R\$ | 150.000,00 |
| ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES | 150.000 | COTAS | R\$ | 150.000,00 |
| TOTAL | 300.000 | COTAS | R\$ | 300.000,00 |

- 4ª - O objetivo social da Sociedade passa a ser:
- 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS,
42.22-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
43.13-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS,
42.11-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS,
42.21-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS,
42.99-5/01 - CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS,
42.92-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS,
81.20-9/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA,
43.99-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS,
77.32-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO,
77.32-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES,
78.20-5/00 - LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORARIA,
77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS,
77.19-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
71.19-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA.

Carrodrigues

Handwritten signature and initials.



**ALTERAÇÃO Nº 04 DA SOCIEDADE LIMITADA: COPLAN
PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA**

As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias, na presença de duas testemunhas.

SOUSA - PB, 12 DE MAIO DE 2009

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

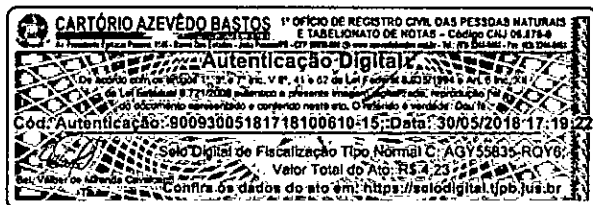
ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES

| | |
|--|---|
| SERVICO NOTARIAL E REGISTAR
2º OFICIO - Tab. de Notas
C/ Rua Manoel Manoel, 114
E/ Cassiana S. Vieira - Substituto
Paulo Marcelo Pinto Sarmiento Vieira - Escrevente
Daniela Sarmiento Vieira Pinheiro - Escrevente | Reconheço (a) firma (s) por
semelhança

do que dou fe.
Sousa, 12 de Maio de 2009
Em testemunho da verdade
 |
| | ☐ Gilberto Nabozima - Titular
☐ Eva Cassandra S. Vieira - Substituto
☒ Paulo Marcelo Pinto Sarmiento Vieira - Escrevente
☐ Daniela Sarmiento Vieira Pinheiro - Escrevente |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA
CERTIFICO O REGISTRO EM 20/05/2009 SOB Nº 20330100401
Protocolo: 09/016040-1, DE 15/05/2009
Empresa: 25 2 0038409 1
COPLAN PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP
NEUCYR CHAVES ROLIM
SECRETARIA GERAL

4



DA SOCIEDADE LIMITADA: COPLAN – CONSULTORIA,
E OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP”.

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime comunhão de bens, nascido em 06/01/1973, natural de Areia – PB, engenheiro civil, CPF (MF). nº. 884.796.334 – 68 e cédula de identidade sob o nº. 1.584.429 expedida pela SSP-PB., domiciliado em Sousa – PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580 e ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES, brasileira, casada em comunhão universal de bens, nascida em 30/03/1977, natural de Recife – PE, bioquímica, CPF (MF). nº. 021.556.474 – 09 e cédula de identidade sob o nº. 4.988.840 expedida pela SSP-PE., residente e domiciliado em Sousa – PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580, únicos sócios da sociedade empresarial limitada denominada “COPLAN – CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP”, com sede à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58801-580, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25200384091 por despacho de 07.01.2002 e inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, resolvem, assim alterar o contrato social:

- 1ª - O capital social é elevado de R\$ 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS) para R\$ 600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.
- 2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:
- 3ª - O capital social é de R\$ 600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS), dividido em 600.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

| | | | | |
|--|---------|-------|-----|------------|
| BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | 300.000 | COTAS | R\$ | 300.000,00 |
| ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES | 300.000 | COTAS | R\$ | 300.000,00 |
| TOTAL | 600.000 | COTAS | R\$ | 600.000,00 |

- 4ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.

Sousa – PB; 11 DE JULHO DE 2011


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES


ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES

SERVIÇO NOTARIAL
REGISTRAR
R. Sargento Ezequiel de Carvalho
Canto CEV - 58000-000
Fone: (31) 3571-170 - Sousa-PB

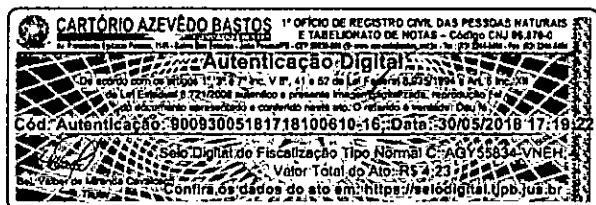
Reconheço a(s) firma(s) por AUTENTICIDADE
Breno Augusto Rodrigues Soares, Ana Lucia Soares de Oliveira Rodrigues -
do que dou fé.
Sousa, 11 de Julho de 2011
Em testemunha _____ da verdade

☐ Del. Pinto Henrique Rodrigues Neves - Tabelião
☐ Walcley Firmiano Cesarino R. Neves - Substituto
☒ Ulisses Firmiano Cesarino - Substituto

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA
CERTIFICADO REGISTRO EM: 12/07/2011 SOB Nº: 20110269420
Protocolo: 11/026942-0, DE 12/07/2011

Empresa: 25 2 0038409 1
COPLAN CONSULTORIA CONSTRUÇÃO
E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE
ENGENHARIA LTDA EPP

IZABELA DE FATIMA V. VENANCIO
SECRETÁRIA GERAL



1ª SOCIEDADE LIMITADA: COPLAN – CONSULTORIA,
OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP.

Sousa

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime comunhão de bens, nascido em 06/01/1973, natural de Areia – PB, engenheiro civil, CPF (MF). nº. 884.796.334 – 68 e cédula de Identidade sob o nº. 1.584.429 expedida pela SSP-PB., domiciliado em Sousa – PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580 e **ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES**, brasileira, casada em comunhão universal de bens, nascida em 30/03/1977, natural de Recife – PE, bioquímica, CPF (MF). nº. 021.556.474 – 09 e cédula de Identidade sob o nº. 4.988.840 expedida pela SSP-PE., residente e domiciliado em Sousa – PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, CEP. 58801-580, únicos sócios da sociedade empresarial limitada denominada “COPLAN – CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP”, com sede à rua Cilinha Gadelha, 56 – Areia, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58801-580, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25200384091 por despacho de 07.01.2002 e inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, resolvem, assim alterar o contrato social:

- 1ª - O capital social é elevado de R\$ 600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS) para R\$ 1.100.000,00 (UM MILHÃO E CEM MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.
- 2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:
- 3ª - O capital social é de R\$ 1.100.000,00 (UM MILHÃO E CEM MIL REAIS), dividido em 1.100.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

| | | | | |
|--|-----------|-------|-----|--------------|
| BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | 550.000 | COTAS | R\$ | 550.000,00 |
| ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES | 550.000 | COTAS | R\$ | 550.000,00 |
| TOTAL | 1.100.000 | COTAS | R\$ | 1.100.000,00 |

- 4ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.

SOUSA – PB, 01 DE AGOSTO DE 2014

Breno Augusto Rodrigues Soares
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

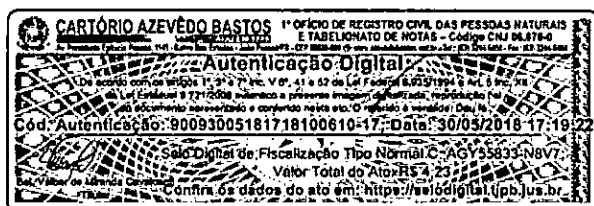
Ana Lucia Soares de Oliveira Rodrigues
ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES



Junta Comercial do Estado da Paraíba
Certifico o Registro em 02/09/2014 Sob Nº 20140222588
Protocolo : 140222588 de 13/08/2014 NIRE: 25200384091
COPLAN CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE
OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP
Chancela : 6ABE7B1A7768104600BB7043F74620CAD56D29AE
João Pessoa - PB, 02/09/2014

marcelino

36



**DA SOCIEDADE LIMITADA: COPLAN - CONSULTORIA,
DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP".**

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, brasileiro, casado em regime comunhão de bens, nascido em 06/01/1973, natural de Areia - PB, engenheiro civil, CPF (MF). nº. 884.796.334 - 68 e cédula de identidade sob o nº. 1.584.429 expedida pela SSP-PB., domiciliado em Sousa - PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 - Areia, CEP. 58801-580 e **ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES**, brasileira, casada em comunhão universal de bens, nascida em 30/03/1977, natural de Recife - PE, bioquímica, CPF (MF). nº. 021.556.474 - 09 e cédula de identidade sob o nº. 1.988.840 expedida pela SSP-PE., residente e domiciliado em Sousa - PB., à rua Cilinha Gadelha, 56 - Areia, CEP. 58801-580, únicos sócios da sociedade empresarial limitada denominada **"COPLAN - CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA EPP"**, com sede à rua Cilinha Gadelha, 56 - Areia, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58801-580, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25200384091 por despacho de 07.01.2002 é inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, resolvem, assim alterar o contrato social:

- 1ª - O capital social é elevado de R\$ 1.100.000,00 (UM MILHÃO E CEM MIL REAIS) para R\$ 1.500.000,00 (UM MILHÃO E QUINHENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.
- 2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:
- 3ª - O capital social é de R\$ 1.500.000,00 (UM MILHÃO E QUINHENTOS MIL REAIS), dividido em 1.500.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

| | | | | |
|--|-----------|-------|-----|--------------|
| BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | 750.000 | COTAS | R\$ | 750.000,00 |
| ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES | 750.000 | COTAS | R\$ | 750.000,00 |
| TOTAL | 1.500.000 | COTAS | R\$ | 1.500.000,00 |

4ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 1 via.

Sousa - PB, 03 DE AGOSTO DE 2017

BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES



JOSÉ NEVES MOREIRA - Tabelião de Notas
Serviço Notarial e Registral
Reconheço, por assinatura, a(s) Firma(s) de:
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES
Em testilha verdade, Sousa - PB, 07/08/2017 15:44:
FRANCISCO DE SOUSA PEDROSA NETO - ESCRIVENTE
(2017-00726) JETEL: R1 18:48 FAREN: R1 0:54 FEP: R1 0:54
SELO DIGITAL: AFI19233-ZJXR, AFI19234-SJUR
Confira a autenticidade em: <https://selodigital.tpb.jus.br>



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/08/2017 10:53 SOB Nº 20170297152.
PROTOCOLO: 170-7152 DE 09/08/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11703117782. N.º: 25200384091.
COPLAN CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE
ENGENHARIA LTDA - EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO MESSOA, 14/08/2017
www.rcdenim.pb.gov.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA
DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/06/2018 11:05:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 997357

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **30/05/2019 17:19:23 (hora local)**.

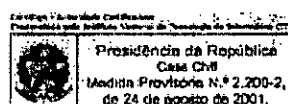
¹**Código de Autenticação Digital:** 90093005181718100610-1 a 90093005181718100610-17

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b13fcee1e1224be498906840fe5b727e8a1ecbc1a4f7ea91e949b215931e94f02ddf354219aac374f1d40b7e760ee5bb79165bc487ba5972d20fe5197d0c3d561



CREA-PB

Nº 133056/2018
Emissão: 30/05/2018
Validade: 30/06/2018
Chave: W6050

Interessado(a)

Data de registro: 03/01/2002

Título(s)

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA.

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 2371481. Data de vencimento do boleto: 30/06/2018
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/5

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Observação: SÓCIO - 04HS/DIA (07:00 AS 11:00HS).



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 133160/2018
Emissão: 01/06/2018
Validade: 30/06/2018
Chave: b02B8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Registro: 000033847-5

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Data do Capital: 14/08/2017

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS, CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, ALUGUEL DE ANDAIMES, LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. (CONFORME 5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 12/07/2011) OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA CILINHA GADELHA, 56, AREIAS, SOUSA, PB, 58801580

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 25/07/2006

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000004617PB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 2371493. Data de vencimento do boleto: 30/06/2018
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2017 (1/1)

Parcelamento Ano: 2018

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/5

Autos de Infração

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

Registro: 160156011-7

CPF: 884.796.334-68

Data Início: 25/07/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

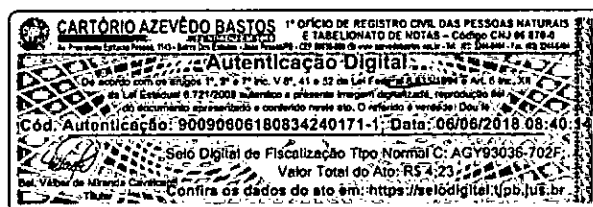
WEB - 9947 / 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 9947 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000144810

DATA DE EMISSÃO : 25/03/2010



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão da Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

Carteira : 1601560117XXX

CPF : 88479633468

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : S00006671

Registrada em : 04/08/2009

Baixada em : 25/03/2010

Endereço da Obra : RUA SAOY FERNANDES, S/N, AREIAS, CEP : 58800000 SOUSA/PB

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA

Empresa : COPLAN-CONSUL, CONST. E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENG LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA

Atividade(s)

RECUPERAÇÃO

ATUAÇÃO

EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS POSTOS E UNIDADES DE SAÚDE

Dimensão do Trabalho : 3.050,00 M2

RECUPERAÇÃO

ATUAÇÃO

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES

Dimensão do Trabalho : 3.050,00 M2

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DA POLICLINICA MIRIAN GADELHA (1.155,00 M2) E DO CAPS TOZINHO GADELHA (1.895,00 M2), TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 3.050,00 M2.

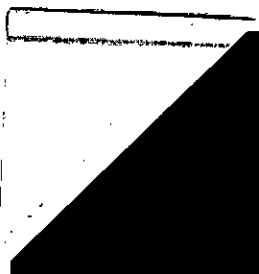
E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se a(s) ATTESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem do direito.

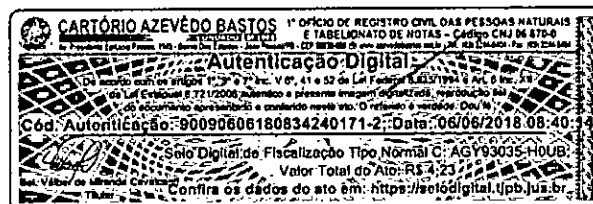
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Primeiro do N.º 1012 de S.
P/ Engº Civil Mª Inez Damasceno Mafra Cajú
CREA: 1500802999 - Mat.: 142-2

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Engº Civil Corjesu Paiva dos Santos
CREA 1601338066 - Mat. 155-4





ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA/SECRETARIA DE SAÚDE

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA RJ.: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a Prefeitura Municipal de Sousa-PB, os serviços de RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO CAPS TOZINHO GADELHA E POLICLÍNICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB, conforme CONTRATO N. 305/2009-AJUR anotado na ART N.S00006671, de acordo com a planilha abaixo discriminada.

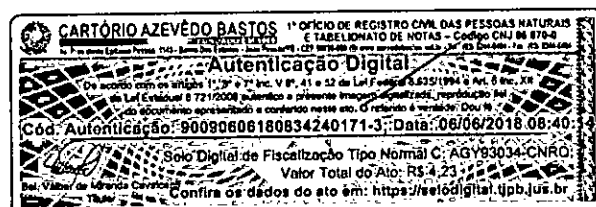
| RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA POLICLÍNICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB | | | |
|--|---|----------|---------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.01 | Placa indicativa de obra | 10,00 | m2 |
| 2.0 | DEMOLIÇÃO | | |
| 2.01 | Retirada de luminária Fluorescente | 10,00 | un |
| 2.02 | Retirada de ponto de Luz | 6,00 | un |
| 2.03 | Retirada de bacia sanitária sem reaproveitamento | 6,00 | un |
| 2.04 | Retirada de caixa de descarga | 6,00 | un |
| 2.05 | Retirada de lavatório de louça sem aproveitamento | 6,00 | un |
| 2.06 | Retirada de ponto hidráulico | 6,00 | un |
| 2.07 | Retirada de ponto sanitário | 6,00 | un |
| 2.08 | Retirada de divisória de eucatex com reaproveitamento | 49,56 | m2 |
| 2.09 | Retirada de forras | 4,00 | un |
| 2.10 | Demolição de cobertura em telha cerâmica | 400,00 | m2 |
| 2.11 | Demolição de reboco | 220,00 | m2 |
| 2.12 | Retirada de ponto em tomada | 6,00 | un |
| 3.0 | ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS | | |
| 3.01 | Fechadura para porta externa, com cilindro e com maçaneta de bola, padrão luxo (fornecimento e colocação) | 20,00 | un |
| 3.02 | Porta de madeira de lei (ipê ou jatobá) do tipo macheada inclusive forra, alizar e dobradiças com anéis, exclusive fechadura, conforme detalhes (fornecimento e assentamento) | 16,80 | m2 |
| 3.03 | Janelha de ferro tipo basculante com 2,00x1,10 | 12,60 | m2 |
| 4.0 | COBERTURA | | |
| 4.01 | Retelhamento completo com reposição de telha canal de 1a. com 70% de aproveitamento | 700,00 | m2 |
| 4.02 | Beiré-bico | 120,00 | m |
| 4.03 | Emboçamento de cumeeira para telha cerâmica | 70,00 | m |
| 5.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 5.01 | Impermeabilização com argamassa polimérica, semi-flexível, a base de cimentos especiais com resina acrílica e aditivos minerais, aplicada em 2 camadas | 70,00 | m2 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS | | |
| 6.01 | Chapisco de aderência para superfície horizontal, no traço 1:3 (cim. Areia) com 5mm de espessura | 190,00 | m2 |
| 6.02 | Chapisco de aderência para superfície vertical, no traço 1:3 (cim. Areia) com 5mm de espessura | 275,00 | m2 |
| 6.03 | Reboco no traço a 1:2:8 (cim: cal: areia) com espessura de 20mm superfícies horizontais | 190,00 | m2 |
| 6.04 | Reboco no traço a 1:2:8 (cim: cal: areia) com espessura de 20mm superfícies verticais | 300,00 | m2 |
| 6.05 | Revestimento em gesso em superfície horizontal | 275,00 | m2 |
| 6.06 | Revestimento em gesso em superfície vertical | 420,00 | m2 |
| 7.0 | PINTURA | | |
| 7.01 | Pintura com esmalte sintético em superfície metálica, com 2 demãos, inclusive 2 demãos de anticorrosivo | 88,40 | m2 |
| 7.02 | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira inclusive emassamento | 136,20 | m2 |
| 7.03 | Pintura 100% acrílica com textura em parede externas | 700,00 | m2 |
| 7.04 | Pintura a cal em superfícies externas, executadas em três demãos | 900,00 | m2 |
| 7.05 | Pintura lavável a base de pva em paredes internas, com emassamento, executada em 02 demãos | 2.689,00 | m2 |
| 8.0 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 8.01 | Piso condutivo de alta resistência, inclusive base de regularização e malha de cobre n.º 0,40 x 0,40m | 48,00 | m2 |
| 8.02 | Piso em cerâmica, tipo A (30cm x 30cm), pei lv ou v assentado com argamassa colante | 48,00 | m2 |
| 8.03 | Calçada de contorno com 1,00m | 45,00 | m2 |
| 9.0 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | |
| 9.01 | Assentamento de tubo de pvc branco roscável diâmetro de 1/2" (20mm) inclusive conexões | 30,00 | m |

Este documento cujo teor e de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Arquivo Técnico n.º 9447/2010, emitida em 25/03/10, excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 25 de março de 2010

Por: Renato Nilton Lopes Leão

Dallon Cesar Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1600910645
CPF: 219.210.621-00



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA/SECRETARIA DE SAÚDE

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA RJ.: 1601660117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a Prefeitura Municipal de Sousa-PB, os serviços de RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO CAPS TOZINHO GADELHA E POLICLINICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB, conforme CONTRATO N. 305/2009-AJUR anotado na ART N.º 00006671, de acordo com a planilha abaixo discriminada.

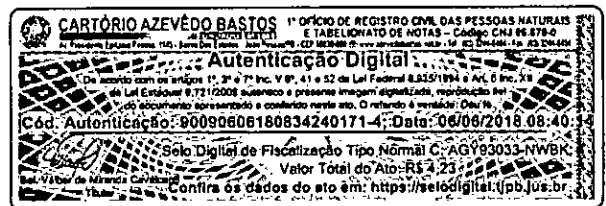
| | | | |
|-------|---|--------|-----|
| 9.02 | Assentamento de tubo de pvc branco roscaável diametro de 3/4" (25mm) inclusive conexões | 66,00 | m |
| 9.03 | Coluna de ventilação em pvc de 50mm | 12,00 | m |
| 9.04 | Ponto hidráulico com rede, inclusive abertura e enchimento de rasgos em alvenaria | 6,00 | und |
| 9.05 | Ponto sanitário medio em pvc sem rede | 6,00 | und |
| 9.06 | Rede sanitária em tubo de pvc de 100mm com escavação da vala | 50,00 | m |
| 9.07 | Rede sanitária em tubo de pvc de 40mm | 18,00 | m |
| 9.08 | Rede sanitária em tubo de pvc 150mm com escavação da vala | 12,00 | m |
| 9.09 | Bacia sanitária em louca branca com caixa ecoplada (fornecimento e assentamento) | 8,00 | und |
| 9.10 | Registro de gaveta metálico de 1/2" (15mm), com canopia padrão comercial | 8,00 | und |
| 9.11 | Registro de gaveta metálico de 3/4" (20mm), com canopia padrão comercial | 3,00 | und |
| 9.12 | Tomela metálica para lavatório (bico de pato) de 1/2" (padrão normal) | 6,00 | und |
| 9.13 | Caixa de descarga de sobrepor de plástico (fornecimento e instalação) | 6,00 | und |
| 9.14 | Ducha higiênica com registro de pressão cromado (fornecimento e instalação) | 8,00 | und |
| 9.15 | Lavatório de louca branco tipo cubade embutir inclusive ferragens e sifão plástico | 6,00 | und |
| 9.16 | Bancada em granito com largura = 0,60m | 9,00 | m |
| 9.17 | Caixa sifonada em pvc de 100mm | 6,00 | und |
| 9.18 | Caixa sifonada em pvc de 150mm | 2,00 | und |
| 9.19 | Porta-papel de louca branca ou em cores | 6,00 | und |
| 9.20 | Lavatório de louca branca sem coluna c/ ferragens e sifão plástico | 6,00 | und |
| 10.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA PREDIAL | | |
| | Arandela de sobrepor com vidro transparente c/ lâmpada fluorescente eletrônica de 9w - fornecimento e instalação | 6,00 | und |
| 10.01 | Disjuntor monopolar din termomagnético 16A - sistema n - fornecimento e instalação | 4,00 | m |
| 10.02 | Disjuntor monopolar din termomagnético 20A - sistema n - fornecimento e instalação | 4,00 | und |
| 10.03 | Disjuntor monopolar din termomagnético 32A - sistema n - fornecimento e instalação | 3,00 | und |
| 10.04 | Eletroduto de pvc rígido roscaável de 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação | 40,00 | und |
| 10.05 | Fio isolado de 2,5 mm2 (fornecimento e instalação) | 140,00 | m |
| 10.06 | Fio isolado de 4,0 mm2 (fornecimento e instalação) | 200,00 | m |
| 10.07 | Fita isolante de baixa tensão c/ as dimensões: 19mm x 20m | 7,00 | m |
| 10.08 | Fita isolante de auto fusão - fornecimento e instalação | 6,00 | m |
| 10.09 | Interruptor de corrente, de embutir com 3 (três) teclas - fornecimento e colocação | 6,00 | und |
| 10.10 | Interruptor para campainha (tecla) - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 10.11 | Luminária de emergência 2 x 8w fluorescente, com chave seletora p/ funções (desligado/ 01 lâmpada/ 02 lâmpadas), autonomia de 3 a 6 horas, fixada em parede - fornecimento e instalação | 12,00 | und |
| 10.12 | Tomada para ar condicionado, de embutir - fornecimento e colocação | 6,00 | und |
| 10.13 | Tampa cega 4x4" | 6,00 | und |
| 10.14 | Ponto de telefone, incluindo abertura e preenchimento de rasgo | 6,00 | und |
| 10.15 | Caixa passagem para telefone (N. 4) de dimensões de 60cm x 60cm x 12cm - fornecimento e colocação | 1,00 | und |
| 10.16 | Rede de distribuição com cabo CCI para 01 par, em eletroduto leve, porta/bolsa inclusive conexões de 1/2" | 80,00 | m |
| 10.17 | Eletroduto de pvc 32, roscaável, subterrâneo, conexões 2 cabos multilinha CAT 5 e 24awg 4p - fornecimento e instalação | 40,00 | m |
| 10.18 | Ponto de tomologia para computador, RJ 45 - fornecimento e instalação | 6,00 | und |
| 10.19 | Ponto de tomada de antena com cabo RG 59 - 750hms, em eletroduto de pvc roscaável 25mm, com conexões em alvenaria - fornecimento e instalação | 6,00 | und |
| 10.20 | Rack metálico de parede 45kg, porta de acrílico com trava, bandeja 19", kit de fixação - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 10.21 | Rede de distribuição com cabo RG 59 - 750hms, com tripolar, em eletroduto roscaável DN 32 com conexões - fornecimento e instalação | 20,00 | m |
| 10.22 | Eletroduto de pvc rígido roscaável de 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação | 40,00 | m |
| 10.23 | Luminária para lâmpada fluorescente (1 x 32w) tipo calha, com lâmpada e reator eletrônico de baixa distorção harmônica e alto teor de potência - fornecimento e instalação | 30,00 | und |
| 10.24 | Interruptor de corrente, de embutir com 2 (duas) teclas - fornecimento e colocação | 10,00 | und |
| 10.25 | | | |

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente, faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 03472020 emitida em 25/03/2020 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa 25 de março de 2020

Reimpresso do N.º 101 de 2019

Dalton Cesar Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1600910645
CPF: 219.310.671-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA/SECRETARIA DE SAÚDE

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA RJ.: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a Prefeitura Municipal de Sousa-PB, os serviços de RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO CAPS TOZINHO GADELHA E POLICLINICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB, conforme CONTRATO N. 305/2009-AJUR anotado na ART N.º 00006671, de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| 10.26 | Interruptor de corrente de embutir com 1 (uma) tecla - fornecimento e colocação | 14,00 | und |
| 10.27 | Luminária para lâmpada fluorescente (2 x 32w) tipo calha, sem tampa, com lâmpadas e reator de partida rápida, alto fator de potência - fornecimento e instalação | 30,00 | und |
| 10.28 | Luminária para lâmpada fluorescente, tipo calha, sem tampa, completa (1 x 20w) - fornecimento e instalação | 25,00 | und |
| 11.0 | DIVERSOS | | |
| 11.01 | Abertura de letreiros | 73,00 | und |
| 11.02 | Banco com tampo em concreto e estrutura em alvenaria com aterro | 60,00 | m |
| 11.03 | Mastro metálico com tubo de ferro galvanizado de 3", com altura de 5,50m, fixado em bloco de concreto de 0,30m x 0,30m x 0,50m | 2,00 | und |
| 11.04 | Mastro metálico com tubo de ferro galvanizado de 3", com altura de 6,0m, fixado em bloco de concreto de 0,30m x 0,30m x 0,50m | 1,00 | und |
| 11.05 | Placa de granito em verde cascata ou verde serido com inscrições vasadas e pintadas nas dimensões de 0,40m x 0,60m - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 11.06 | Remoção de resíduos de pintura e limpeza geral | 1,00 | m3 |
| 11.07 | Remoção de entulhos | 48,00 | m3 |

RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO CAPS TOZINHO GADELHA - SOUSA-PB

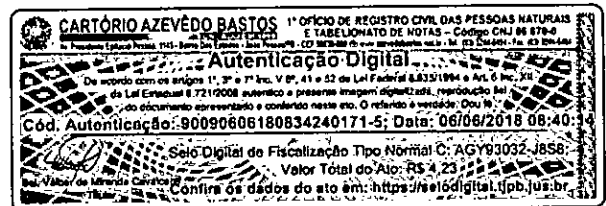
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|------|--|--------|---------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.01 | Placa indicativa de obra | 10,00 | m2 |
| 2.0 | DEMOLIÇÃO | | |
| 2.01 | Retirada de luminária fluorescente | 20,00 | un |
| 2.02 | Retirada de ponto de luz | 20,00 | un |
| 2.03 | Retirada de bacia sanitária sem reaproveitamento | 10,00 | un |
| 2.04 | Retirada de caixa de descarga | 10,00 | un |
| 2.05 | Retirada de lavatório de louça sem aproveitamento | 10,00 | un |
| 2.06 | Retirada de esquadrias de madeira inclusive batentes com reaproveitamento | 49,56 | m2 |
| 2.07 | Retirada de forras | 10,00 | un |
| 2.08 | Demolição de cobertura em telha cerâmica | 120,00 | m2 |
| 2.09 | Demolição de reboco | 220,00 | m2 |
| 2.10 | Demolição de forro de gesso | 300,00 | m2 |
| 3.0 | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | | |
| 3.01 | Fechadura para porta externa, com cilindro e com maçaneta de bola, padrão luxo (fornecimento e colocação) | 31,00 | un |
| 3.02 | Porta de madeira de lei (ipê ou jatobá) do tipo macheda inclusive forra, alizar e dobradiças com anéis, exclusive fechadura, conforme detalhes (fornecimento e assentamento) | 49,56 | m2 |
| 3.03 | Janela tipo basculante recuperação e reposição de vidro | 128,40 | m2 |
| 4.0 | COBERTURA | | |
| 4.01 | Cobertura em telha cerâmica tipo colonial de 1a, capa e canal | 120,00 | m2 |
| 4.02 | Madeiramento e Roteiramento completo com reposição de telha canal de 1a, com 70% de aproveitamento | 416,24 | m2 |
| 4.03 | Belfre-bico | 240,00 | m |
| 4.04 | Embocamento de cumeeira para telha cerâmica | 380,00 | m |
| 5.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 5.01 | Impermeabilização com argamassa polimérica, semi-flexível, a base de cimentos especiais com resina acrílica e aditivos minerais, aplicada em 2 camadas | 70,00 | m2 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS | | |
| 6.01 | Chapisco de aderência para superfície vertical, no traço 1:3 (cim. areia) com 5mm de espessura | 400,00 | m2 |
| 6.02 | Reboco no traço a 1:2:8 (cim. cal: areia) com espessura de 20mm superfícies verticais | 400,00 | m2 |
| 7.0 | FORRO | | |
| | Forro em gesso com dimensões 100cmx100cm e painéis lineares entre si e fixados em estrutura de | 300,00 | m2 |

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 9977/2010 emitida em 20/3/2010 excluindo-se o(s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa 23 de março de 2010

Reinaldo Nuno Lopes

2
Dalton Cesar Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1600910645
CPF: 219.310.624-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA/SECRETARIA DE SAÚDE
ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA RT.: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a Prefeitura Municipal de Sousa-PB, os serviços de RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO CAPS TOZINHO GADELHA E POLICLÍNICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB, conforme CONTRATO N. 305/2009-AJUR anexo na ART N.S00006671, de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|---|----------|-----|
| 8.0 | PINTURA | | |
| 8.01 | Pintura com esmalte sintético em superfície metálica, com 2 demãos, inclusive 2 demãos de anticorrosivo | 230,00 | m2 |
| 8.02 | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira inclusive emassamento | 240,00 | m2 |
| 8.03 | Pinutra 100% acrílica com textura em parede externas | 600,00 | m2 |
| 8.04 | Pintura a cal em superfícies externas, executadas em três demãos | 900,00 | m2 |
| 8.05 | Pintura lavável a base de pva em paredes internas, com emassamento, executada em 02 demãos | 3.200,00 | m2 |
| 9.0 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.01 | Calçada de contorno com 1,00m | 40,00 | m2 |
| 10.0 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | |
| 10.01 | Assentamento de tubo de pvc branco roscavel diametro de 1/2" (20mm) inclusive conexões | 30,00 | m |
| 10.02 | Assentamento de tubo de pvc branco roscavel diametro de 3/4" (25mm) inclusive conexões | 30,00 | m |
| 10.03 | Coluna de ventilação em pvc de 50mm | 12,00 | m |
| 10.04 | Ponto hidráulico com rede, inclusive abertura e enchimento de rasgos em alvenaria | 12,00 | und |
| 10.05 | Ponto sanitário medio em pvc sem rede | 12,00 | und |
| 10.06 | Rede sanitária em tubo de pvc de 100mm com escavação da vala | 50,00 | m |
| 10.07 | Rede sanitária em tubo de pvc de 40mm | 18,00 | m |
| 10.08 | Rede sanitária em tubo de pvc 150mm com escavação da vala | 20,00 | m |
| 10.09 | Bacia sanitária louca vitrificada branca (fornecimento e assentamento) | 12,00 | und |
| 10.10 | Registro de gaveta metálico de 1/2" (15mm), com canopia padrão comercial | 8,00 | und |
| 10.11 | Registro de gaveta metálico de 3/4" (20mm), com canopia padrão comercial | 2,00 | und |
| 10.12 | Tomela metálica para lavatório (bico de pato) de 1/2" (padrão normal) | 12,00 | und |
| 10.13 | Caixa de descarga de sobrepor de plástico (fornecimento e instalação) | 13,00 | und |
| 10.14 | Ducha higiênica com registro de pressão cromado (fornecimento e instalação) | 12,00 | und |
| 10.15 | Lavatório de louca branco tipo cubate embutir inclusive ferragens e sifão plástico | 12,00 | und |
| 10.16 | Bancada em granito com largura = 0,60m | 1,50 | m |
| 10.17 | Recuperação de caixa d'água clavada com capacidade para 6500l e sistema com capacidade para 3500l, (ferragens, reboco e pintura) | 1,00 | und |
| 10.18 | Caixa sifonada em pvc de 100mm | 4,00 | und |
| 10.19 | Caixa sifonada em pvc de 150mm | 2,00 | und |
| 10.20 | Porta-papel de louca branca ou em cores | 12,00 | und |
| 11.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA PREDIAL | | |
| 11.01 | Arandela de sobrepor com vidro transparente c/ lâmpada fluorescente eletrônica de 9w - fornecimento e instalação | 6,00 | und |
| 11.02 | Disjuntor monopolar din termomagnético 16A - sistema n - fornecimento e instalação | 4,00 | m |
| 11.03 | Disjuntor monopolar din termomagnético 20A - sistema n - fornecimento e instalação | 4,00 | und |
| 11.04 | Disjuntor monopolar din termomagnético 32A - sistema n - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 11.05 | Fio isolado de 2,5 mm2 (fornecimento e instalação) | 70,00 | m |
| 11.06 | Fio isolado de 4,0 mm2 (fornecimento e instalação) | 50,00 | m |
| 11.07 | Fita isolante de baixa tensão c/ as dimensões: 19mm x 20m | 7,00 | m |
| 11.08 | Fita isolante de auto fusão - fornecimento e instalação | 6,00 | m |
| 11.09 | Interruptor de corrente, de embutir com 3 (três) teclas - fornecimento e colocação | 1,00 | und |
| 11.10 | Luminária de emergência 2 x 8w fluorescente, com chave seletora p/ funções (desligado/ 01 lâmpada/ 02 lâmpadas), autonomia de 3 a 6 horas, fixada em parede - fornecimento e instalação | 8,00 | und |
| 11.11 | Tomada para ar condicionado, de embutir - fornecimento e colocação | 1,00 | und |
| 11.12 | Ponto de luz aterrado com rede elétrica de 2,5mm2 (F+N+T), em eletroduto de pvc rígido roscavel de 20mm, com conexões em alvenaria | 5,00 | und |
| 11.13 | Ponto de tomada aterrado com rede elétrica de 2,5mm2 (F+N+T), em eletroduto de pvc rígido roscavel com conexões em alvenaria | 5,00 | und |
| 11.14 | Tampa cega 4x4" | 2,00 | und |
| 11.15 | Ponto de telefone, incluindo abertura e preenchimento de rasgo | 2,00 | und |
| 11.16 | Rede de distribuição com cabo CCI para 01 par, em eletroduto leve, ponta/bolsa inclusive conexões de 1/2" | 40,00 | m |

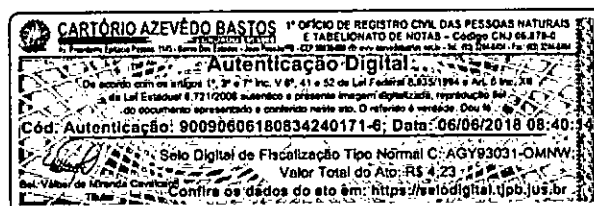
Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico n.º 11471200 emitida em 03/08/2010 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 25 de março de 2010

Por meio do N.º 1084 de 1

01 Eng.º Civil M.º In.º Demarciano M.º G.º

Dalton Cesar Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1600910645
CPF: 219.310.624-04



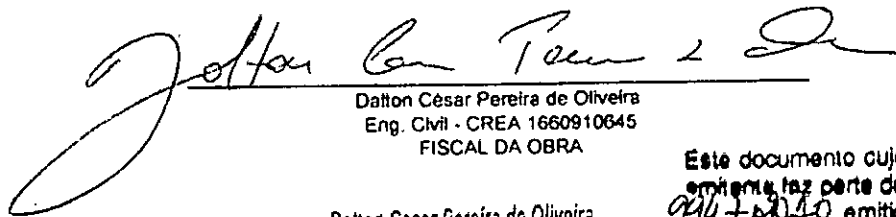
**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA/SECRETARIA DE SAÚDE**

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA RJ: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a Prefeitura Municipal de Sousa-PB, os serviços de RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO CAPS TOZINHO GADELHA E POLICLÍNICA MIRIAN GADELHA - SOUSA-PB, conforme CONTRATO N. 305/2009-AJUR anotado na ART N.º 00006671, de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| 11.17 | Eletroduto de pvc DN 25 roscavel, subterraneo, conexões 1 cabo multilan CAT 5 e 24awg 4p - fornecimento e instalação | 50,00 | m |
| 11.18 | Eletroduto de pvc 32, roscavel, subterraneo, conexões 2 cabos multilan CAT 5 e 24awg 4p - fornecimento e instalação | 40,00 | m |
| 11.19 | Ponto de tomológica para computador, RJ 45 - fornecimento e instalação | 3,00 | und |
| 11.20 | Ponto de tomada de antena com cabo RG 59 - 750hms. em eletroduto de pvc roscavel 25mm, com conexões em alvenaria - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 11.21 | Rack metalico de parede 45kg, porta de acrílico com trava, bandeja 19", kit de fixação - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 11.22 | Rede de distribuição com cabo RG 59 - 750hms, com tripolar, em eletroduto roscavel DN 32 com conexões - fornecimento e instalação | 20,00 | cm |
| 11.23 | Luminaria para lampada fluorescente (1 x 32w) tipo calha, com lampada e reator eletrônico de baixa distorção harmônica e alto teor de potência - fornecimento e instalação | 20,00 | und |
| 11.24 | Interruptor diferencial residual bipolar 25A, corrente residual 30ma - fornecimento e instalação | 2,00 | und |
| 11.25 | Bomba submersa elétrica, c/ potência de 3/4 HP - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 11.26 | Sistema automático de bóia | 1,00 | und |
| 11.27 | Ponto de gás GLP em rede de tubo de cobre flexível de 1/2", inclusive abertura e preenchimento de rasgo | 8,00 | und |
| 11.28 | Interruptor de corrente, de embutir com 2 (duas) teclas - fornecimento e colocação | 25,00 | und |
| 11.29 | Interruptor de corrente de embutir com 1 (uma) tecla - fornecimento e colocação | 1,00 | und |
| 11.30 | Luminaria para lampada fluorescente, tipo calha, sem tampa, completa (1 x 20w) - fornecimento e instalação | 12,00 | und |
| 12.0 | DIVERSOS | | |
| 12.01 | Banco com tampo em concreto e estrutura em alvenaria com aterro | 20,00 | m |
| 12.02 | Mastro metalico com tubo de ferro galvanizado de 3", com altura de 5,50m, fixado em bloco de concreto de 0,30m x 0,30m x 0,50m | 2,00 | und |
| 12.03 | Mastro metalico com tubo de ferro galvanizado de 3", com altura de 6,0m, fixado em bloco de concreto de 0,30m x 0,30m x 0,50m | 1,00 | und |
| 12.04 | Placa de granito em verde cascada ou verde serido com inscrições vasadas e pintadas nas dimensões de 0,40m x 0,60m - fornecimento e instalação | 1,00 | und |
| 12.05 | Remoção de resíduos de pintura e limpeza geral | 1,00 | m3 |
| 12.06 | Remoção de entulhos | 48,00 | m3 |

Sousa, 12 de outubro de 2009.

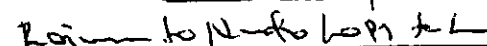


Dalton César Pereira de Oliveira
Eng. Civil - CREA 1660910645
FISCAL DA OBRA

Dalton Cesar Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1600910645
CPF: 219.310.624-04

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente, faz parte da Certidão de Atestado Técnico nº 9147AD40 emitida em 25/05/2010 excluindo-se o(s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 25 de março de 2010



Eng. Civil M. Inez Damasceno Matra Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **06/06/2018 11:56:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1000594

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/06/2019 08:40:14 (hora local)**.

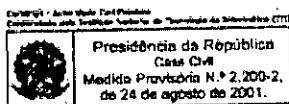
¹**Código de Autenticação Digital:** 90090606180834240171-1 a 90090606180834240171-6

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8f44cf7caba43a21297ea57283cede8ab44bc1aa2b46fbd9938410432394fbf6ddf354219aac374f1d40b7e760ee5bb74ba062086fa8313940693c503de0863a



[Assinatura manuscrita]

06/06/2018 11:56



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

126659/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
Registro: 1601560117 RNP: 1601560117
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 10000000000007869 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/06/2013 Baixada em: 26/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: COPLAN-CONSUL.CONST.E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENG LTDA

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76
Endereço do contratante: RUA APRIGIO VELOSO Nº: 882
Complemento: BAIRRO UNIVERSITÁRIO Bairro: BODOCONGÓ
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58429900
Contrato: 32/2013 Celebrado em: 08/05/2013
Valor do contrato: R\$ 598.955,85 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA Aprigio Veloso Nº: 882
Complemento: CIDADE UNIVERSITÁRIA Bairro: BODOCONGÓ
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58429900
Data de início: 29/05/2013 Conclusão efetiva: 29/04/2014
Finalidade: Escolar
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 609.30 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 609.30 metro quadrado;

Observações

Reforma e Ampliação do segundo pavimento do bloco CW - Campus de Campina Grande, conforme contrato UFCG/PRA N. 32/2013, com laje e área total de 609,30m2.

Número da ART: PB20160059872 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2016 Baixada em: 26/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76
Endereço do contratante: RUA APRIGIO VELOSO Nº: 882
Complemento: BAIRRO UNIVERSITÁRIO Bairro: BODOCONGÓ
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58429900
Contrato: 037/2015 Celebrado em: 20/10/2015
Valor do contrato: R\$ 924.521,79 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA APRIGIO VELOSO Nº: 882
Complemento: BAIRRO UNIVERSITÁRIO Bairro: BODOCONGÓ
Cidade: CAMPINA GRANDE UF: PB CEP: 58429900
Data de início: 05/01/2015 Conclusão efetiva: 20/10/2016
Finalidade: Escolar





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

126659/2017

Atividade concluída

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 2303.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 2303.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 2303.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 2303.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 2303.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DE EXTENSÃO DA UFCG CAMPUS DE CAMPINA GRANDE-PB ÁREA TOTAL DE 2.303,00m2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 126659/2017

27/09/2017

Zzx5b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zzx5b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-

PB

Impresso em: 24/04/2018 às 16:02.
Agência de Paraíba



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW -UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013, anotado na ART N.º 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 29/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|--------------|--|--------|---------|
| 01.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 01.01 | Placa indicativa da obra; | 4,30 | un |
| 01.02 | Registro da Obra no CREA (ART); | 1,00 | un |
| 01.03 | Demolição de cobertura em fibrocimento com posterior reaproveitamento do material; | 626,00 | m² |
| 01.04 | Demolição de madrelamento para cobertura fibrocimento, com posterior reaproveitamento do material; | 626,00 | m² |
| 01.05 | Demolição de calha em alvenaria revestida e manta asfáltica, seção transversal 0,30 x 0,40m, com retirada dos entulhos; | 92,60 | m |
| 01.06 | Demolição de rufo em concreto seção 0,06 x 0,30m, fixado na alvenaria; com retirada dos entulhos; | 27,00 | m |
| 01.07 | Demolição de alvenaria tijolos cerâmicos revestida com massa única, espessura 15cm; com retirada dos entulhos; | 142,00 | m³ |
| 01.08 | Retirada de porta inclusive forra em madeira, com posterior reaproveitamento; dimensões 2,00 x 2,70m; | 2,00 | un |
| 01.09 | Retirada de janela em madeira de lei, dimensões 1,85 x 1,70m; com posterior reaproveitamento; | 53,00 | un |
| 02.00 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 02.01 | Pilar em concreto armado, com dosagem racional fck = 25,0 Mpa; taxa de armação 110,00Kg/m³ de concreto; controle tecnológico; | 8,50 | m³ |
| 02.02 | Viga em concreto armado, com dosagem racional fck = 25,0 Mpa; taxa de armação 75,00Kg/m³ de concreto; controle tecnológico; | 19,50 | m³ |
| 02.03 | Pilaretes em concreto armado, para contraventamento de platibanda, com dosagem racional fck = 25,0 Mpa; | 1,45 | m³ |
| 02.04 | Laje em concreto armado aparente (teto armário nível 9,22m), fck = 25Mpa, espessura h = 8cm; taxa de armação 45,00Kg/m³ de concreto; forma em chapa prensada plastificada; controle tecnológico; | 4,20 | m³ |
| 02.05 | Viga em concreto armado aparente para suporte da laje (teto do armário nível 9,22m), fck = 25Mpa; taxa de armação 65,00Kg/m³ de concreto; controle tecnológico; | 2,80 | m³ |
| 02.06 | Laje em concreto armado (nível 11,72m) e teto elevador; dosagem racional; fck = 25,0Mpa e controle tecnológico; | 4,85 | m³ |
| 02.07 | Laje pré-fabricada treliçada para tampa da caixa d'água, capeamento em concreto fck = 25Mpa, h=4cm, viga chata e ferragem adicional; | 20,00 | m² |
| 02.08 | Pilar para caixa d'água, com dosagem racional fck = 25,0 Mpa e controle tecnológico; | 1,10 | m³ |
| 02.09 | Caixa d'água em concreto armado, inclusive vigas, com dosagem racional fck = 25,0 Mpa e controle tecnológico; | 8,35 | m³ |
| 02.10 | Tirante em concreto armado, com dosagem racional fck = 110,0 Mpa para contraventamento de alvenaria de cobogó; | 1,56 | m³ |
| 03.00 | VEDAÇÃO | | |
| 03.01 | Alvenaria com tijolos cerâmicos TF8, o=10cm, inclusive "acunhamento" nas vigas com blocos premoldados em forma de cunha; | 575,00 | m³ |
| 03.02 | Alvenaria de elementos vazados (15 x 15)cm em argamassa de cimento e areia traço 1:4 espessura de 12 cm; | 198,00 | m² |
| 03.03 | Divisórias em painéis navais tipo eucatex 3x37x2130mm, na cor areia pérola, inclusive perfis de aço para instalação, portas e ferragens, conforme projeto, aquisição e instalação; | 234,85 | m² |
| 04.00 | COBERTURA | | |

Assinatura
José Zélio Bulcão Borba
 Engenheiro Diretor Técnico
 MAT. 335099 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017

24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA**

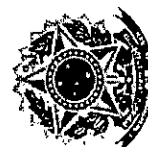
ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW -UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013, anotado na ART N.º 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 28/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|--|----------|----|
| 04.01 | Treliça metálica em aço SAC - 300 ou COR - 420 em forma trapezoidal, fixada em estrutura de concreto armado; aparelho de apoio para fixação em chapa de 10,0mm; detalhes dos elementos constituintes conforme projeto; dimensões totais: altura 1,10 m; comprimento 12,20m; | 12,00 | un |
| 04.02 | Terça metálica em aço SAC 300 ou COR 420 montada sobre treliças metálicas fixada através de parafuso de aço; seção 150 x 50 x 3,0 mm, conforme detalhe; | 280,00 | m |
| 04.03 | Telhamento com telha trapezoidal metálica, tipo termo acústica espessura 0,43mm em duas camadas de telha (tipo sanduíche); elemento isolante em EPS a 2% de estileno; espessura mínima do EPS 40mm; fixação com grampos galvanizados em estrutura de apoio; | 609,30 | m² |
| 04.04 | Cumeeira para telha trapezoidal metálica tipo termo acústica; espessura 0,43mm em duas camadas de telha (tipo sanduíche); largura de 01 (um) metro; elemento isolante em EPS a 2% de estileno; espessura mínima do EPS 40mm; fixação com grampos galvanizados; | 46,30 | m |
| 04.05 | Calha em alvenaria TF-8 tipo "U" (30 x 30 x 45,0)cm; regularização de base com declividade de 1% em argamassa cimento e areia traço 1:4, com espessura mínima de 2,5cm; impermeabilização com manta asfáltica 3mm; proteção mecânica em argamassa de cimento e areia traço 1:3 aplicado sobre camada de argamassa AC II; | 93,00 | m |
| 04.06 | Calha em chapa de alumínio espessura mínima 0,6mm; seção mínima 15 x 15 x 25cm; apoiada em terça metálica; tubo condutor em PVC 100mm; | 5,00 | m |
| 04.07 | Rede vertical para esgotamento de águas pluviais em tubos PVC 100mm, embutidos no interior da edificação (coluna falsa em alvenaria revestida); | 16,00 | m |
| 04.08 | Ruífo em placa de concreto armado "chumbada" na alvenaria, seção 4 x 35 cm, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3; | 47,50 | m |
| 05.00 | REVESTIMENTO | | |
| 05.01 | Chapisco sobre paredes, tetos e elementos estruturais, com argamassa cimento e areia traço em volume 1:3; | 1.785,00 | m² |
| 05.02 | Emboço para revestimento de paredes internas, com argamassa de cimento, cal e areia no traço em volume 1:2:8; | 75,00 | m² |
| 05.03 | Emboço para revestimento de paredes externas, com argamassa de cimento, cal e areia no traço em volume 1:2:6; | 195,00 | m² |
| 05.04 | Massa única em tetos, paredes internas e externas, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento, cal e areia no traço em volume 1:2:6; | 1.515,00 | m² |
| 05.05 | Revestimento cerâmico PEI 4 extra, em paredes dos WCs, lavabo e bebedouro até h = 3,50m; cantoneira de alumínio em todas as arestas; | 75,00 | m² |
| 05.06 | Revestimento cerâmico 10 x 10 cm cor branca, extra; argamassa colante AC III; sobre laje dos armários amb. Fechada sul; | 46,00 | m² |
| 05.07 | Revestimento cerâmico com casquilho assentes e rejuntados com argamassa colante para exterior AC III; | 149,00 | m² |
| 05.08 | Impermeabilização da caixa d'água com argamassa cimento e areia traço 1:3, inclusive aditivo; | 58,00 | m² |
| 05.09 | Impermeabilização da tampa da caixa d'água com manta asfáltica 3mm, inclusive regularização de base com declividade e proteção mecânica em argamassa de cimento e areia traço 1:4; | 22,00 | m² |
| 05.10 | Capiçao (remate de massa única) nas janelas do pav. térreo; | 410,00 | m |
| 06.00 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 06.01 | Regularização de base por piso cerâmico, argamassa cimento e areia traço em volume 1:4; wcs; | 7,00 | m² |
| 06.02 | Piso cerâmico PEI 5, tipo extra, cor branca, dimensão dos elementos 30 x 30 cm, junta rebalçada 3mm de espessura; wcs; | 7,00 | m² |

Assinatura
José Thadeu Bulcão Bomfim
ENG. CIVIL / DIRETOR TÉCNICO
MAT. 333099 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW - UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013, anotado na ART N.º 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 29/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada:

| | | | |
|-------|--|--------|----|
| 06.03 | Regularização de base para piso granilite, argamassa cimento e areia traço em volume 1:4, inclusive espelho de degraus; | 598,00 | m² |
| 06.04 | Piso granilite polido, inclusive escada, espessura 10mm, juntas de PVC formando quadros 1 m x 1m, agregados com 15% de granito preto; | 598,00 | m² |
| 06.05 | Rodapé em granilite polido h= 7cm; | 197,00 | m |
| 07.00 | ESQUADRIAS E VIDROS | | |
| 07.01 | Janela em vidro temperado fumê espessura 8mm; 1 painel fixo e 1 de correr; alumínio anodizado preto; dimensão 1,85 x 1,60; Perfil horizontal em alumínio anodizado preto seção retangular 5,0 x 7,0 cm; painel fixo em vidro temperado fumê dimensão 0,60 x 1,85m; dimensão total 1,85 x 2,20m; (tipo J1) 2º pav.; | 18,00 | un |
| 07.02 | Janela em vidro temperado fumê espessura 8mm; 1 painel fixo e 1 de correr; alumínio anodizado preto; dimensão 1,70 x 1,70m; (tipo J2) wc e escada 2º pav.; | 5,00 | un |
| 07.03 | Janela em vidro temperado fumê espessura 8mm; 1 painel fixo e 1 de correr; alumínio anodizado preto; dimensão total 1,85 x 1,70m; (tipo J1) Pav térreo; | 48,00 | un |
| 07.04 | Janela em vidro temperado fumê espessura 8mm; 1 painel fixo e 1 de correr; alumínio anodizado preto; dimensão total 1,85 x 0,80m; (tipo J2) Pav térreo; | 5,00 | un |
| 07.05 | Porta em vidro temperado 10mm, de abrir, com 2 folhas de 0,95 x 2,10m, inclusive ferragens; 1 (uma) mola de amortecimento; Perfil horizontal em alumínio anodizado preto seção retangular 5,0 x 7,0 cm; Bandeira fixa em vidro temperado 10mm com ferragens dim 1,85 x 0,70m; dimensões totais 1,85 x 2,80m; tipo (P1); amb entrada lab térreo fch leste, oeste e norte e sul; | 4,00 | un |
| 07.06 | Painel fixo em alumínio anodizado; linha Master; duas portas de correr dim 1,30 x 2,10m; montante vertical a cada 1,25m até o teto, seção 5 x 10cm; Perfil horizontal na altura de 2,10m, seção 5 x 10cm, comprimento 5m; Bandeira em alumínio vazada para vidro dimensão 5,00 x 1,40m; dim total: 5,00 x 3,50; tipo (E1); | 6,00 | un |
| 07.07 | Perfil em aço galvanizado; seção retangular 7 x 10cm; fixado nas treliças metálicas para contraventamento de divisória em gesso acartonado e esquadria tipo E1; | 48,50 | m |
| 07.08 | Porta em alumínio anodizado, de correr; Linha Master; amb. Shaft dimensões totais 1,85 x 2,50m | 1,00 | un |
| 07.09 | Porta prensada em embúia, de abrir, com 1 folha de 0,90 x 2,10m; forra com bandeira conforme modelo existente, em (Jatobá; Ipê; Talajuba); friso (perfil seção "U" de alumínio 1 x 1 cm) em todo contorno, 12m por porta; tres dobradiças com anéis por folha da porta; fechadura tipo cilindro, maçaneta tipo "taco de golfe", dim total 0,96 x 2,90; tipo (P2); amb wc 2º pav; | 2,00 | un |
| 07.10 | Vidro liso 4mm para painel em alumínio tipo E1; fixação em mangueira de polietileno; | 105,00 | m² |
| 07.11 | Vidro liso 4mm para bandeira de porta P2, fixado com sarrafo de madeira acabamento boleado; | 0,50 | m² |
| 08.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 08.01 | Ponto hidráulico c/ rede em PVC soldável, diâmetros de 25mm a 50mm, inclusive conexões, azuis com bucha de latão para ligação de registros e peças de utilização; | 10,00 | un |
| 08.02 | Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável 25mm; | 15,00 | m |
| 08.03 | Vaso sanitário com caixa de descarga de louça acoplada, cor branca, assento plástico, inclusive acessórios; | 2,00 | un |
| 08.04 | Ducha higiênica em metal cromado; | 2,00 | un |
| 08.05 | Cuba de sobrepor em louça, cor branca, tipo semi-encaixe; com válvula em metal cromado; | 4,00 | un |
| 08.06 | Registro de pressão 3/4" com canopla, com iso 9.000, vedante tipo cartucho; | 3,00 | un |
| 08.07 | Registro de gaveta 3/4" com canopla, iso 9000; | 3,00 | un |
| 08.08 | Registro de gaveta 1" bruto iso 9000; | 2,00 | un |
| 08.09 | Registro de gaveta 1 1/2" bruto iso 9000; | 2,00 | un |

Assinatura
José Thadeu Bulcão B. S.
ENG. CIVIL / DIRETOR TÉCNICO
MAT. 335099 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW -UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013; anoteado no ART Nº 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 28/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|---|--------|----|
| 08.10 | Registro de bola diâmetro 3/4" | 1,00 | un |
| 08.11 | Torneira para lavatório em metal cromado tipo bica alta; | 4,00 | un |
| 08.12 | Ponto de esgoto com rede de 40mm a 100mm, em PVC classe A, inclusive rede de ventilação; | 8,00 | un |
| 08.13 | Ligação do esgotamento de águas servidas, em tubo de PVC 100mm (pav inferior); | 1,00 | un |
| 08.14 | Caixa sifonada em PVC, dimensões 150 x 150 x 50mm, com grelha; | 4,00 | un |
| 08.15 | Caixa sifonada em PVC, dimensões 100 x 150 x 50mm, com grelha; | 1,00 | un |
| 09.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 09.01 | Ponto de luz embutido com cabo flexível 450/750V 2,5mm² para fase, neutro, terra e retorno; caixa plástica octogonal 4"; caixa plástica 4x2"; eletroduto PVC 3/4"; | 107,00 | un |
| 09.02 | Ponto de luz embutido com cabo flexível 450/750V 2,5mm² para fase, neutro, terra e retorno; caixa plástica octogonal 4"; caixa plástica 4x2"; eletroduto PVC 3/4"; com tomada 2p+1 para lâmpada de emergência colocada ao lado da luminária fluorescente. | 5,00 | un |
| 09.03 | Ponto de tomada monofásico (2p+1) de embutir com cabo de 2,5mm² flexível, isolamento anti-chama 450/750V; caixa plástica 4x2"; eletroduto embutido PVC 3/4" e 1"; caixa pvc de passagem 20x20x12cm com tampa parafusada inclusive tomada de embutir 2P+T 20A/250V c/placa (NBR 14136). | 20,00 | un |
| 09.04 | Ponto de tomada monofásico (2p+1) de embutir com cabo de 4mm² flexível para fase e neutro e terra; isolamento anti-chama 450/750V; caixa plástica 4x2" com tampa cega; eletroduto embutido PVC 3/4". Para ar condicionado. | 6,00 | un |
| 09.05 | Ponto de tomada monofásico (2p+1) de piso com cabo de 2,5mm² flexível, isolamento anti-chama 450/750V; caixa plástica 4x2"; eletroduto embutido PVC 3/4" e 1"; caixa pvc de passagem 20x20x12cm com tampa parafusada inclusive tomada de piso 2P+T 20A/250V com caixa e tampa (NBR 14136). Instalada no piso. | 30,00 | un |
| 09.06 | Interruptor de embutir de 1 seção 10A/250 V c/ placa; caixa plástica retangular 4x2". Montado e instalado. | 4,00 | un |
| 09.07 | Interruptor de embutir de 2 seções 10A/250 V c/ placa; caixa plástica retangular 4x2". Montado e instalado. | 6,00 | un |
| 09.08 | Interruptor de embutir paralelo (three-way) de uma seção com placa; caixa plástica retangular 4x2". Montado e instalado. | 2,00 | un |
| 09.09 | Luminária fluorescente 1x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpadas e reator eletrônico tipo alto fator de potência. Montada e instalada. | 2,00 | un |
| 09.10 | Luminária fluorescente 2x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpadas e reator eletrônico tipo alto fator de potência. Montada e instalada. | 5,00 | un |
| 09.11 | Luminária quadrada de embutir dim. 62,5 x 62,5cm, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em esmalte epoxi, cor branca; refletor e aletas de alumínio de alto brilho; lâmpadas fluorescente 4 X 20W; reator eletrônico tipo alto fator de potência; Montada e instalada; | 54,00 | un |
| 09.12 | Luminária quadrada de embutir dim. 62,5 x 62,5cm, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em esmalte epoxi, cor branca; refletor e aletas de alumínio de alto brilho; lâmpadas fluorescente 2 X 20W; reator eletrônico tipo alto fator de potência; Montada e instalada; | 18,00 | un |
| 09.13 | Luminária de emergência led 2W (30 leds brancos) 220V, instalada | 5,00 | un |

Assinatura
José Thadeu Bulcão Borba
ENG. CIVIL/DIRETOR TÉCNICO
MAT. 335089 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017

24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA**

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN – Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-86, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW -UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013, anotado na ART N.º 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 29/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|---|----------|----|
| 09.14 | Quadro de distribuição QD de embutir, capacidade para 34 circuitos, padrão europeu DIN, com barramentos trifásicos de 150A, 1 disjuntor DR tetrapolar (diferencial residual) 63A-30mA, 1 disjuntor trifásico termo-magnético de 63A, 13 disjuntores monofásicos termo-magnéticos de 16A, 6 disjuntores monofásicos termo-magnéticos de 20A. Obs1.: Todos os disjuntores deverão conter um adesivo indicando seu circuito correspondente, e serem compatíveis com o padrão do quadro. Obs2.: Disjuntores deverão ser do padrão DIN. | 1,00 | un |
| 09.15 | Quadro de distribuição QD2 de embutir, capacidade para 34 circuitos, padrão europeu DIN, com barramentos trifásicos de 150A, 1 disjuntor DR tetrapolar (diferencial residual) 63A-30mA, 1 disjuntor trifásico termo-magnético de 63A, 13 disjuntores monofásicos termo-magnéticos de 16A, 6 disjuntores monofásicos termo-magnéticos de 20A. Obs1.: Todos os disjuntores deverão conter um adesivo indicando seu circuito correspondente, e serem compatíveis com o padrão do quadro. Obs2.: Disjuntores deverão ser do padrão DIN. | 1,00 | un |
| 09.16 | Rede de alimentação trifásica com cabo de cobre isolado em XLPE ou EPR, 90°C, para 0,6/1kV, 16 mm² (Massa líquida mínima de 15,7kg/100m) para as três fases, neutro e terra. Inclusive terminais a compressão e conectores, instalada em eletroduto de 2" conforme projeto em anexo. Inclusive curvas e luvas. Obs.: deve ser deixada uma folga de 0,5m de rede em cada quadro para possibilitar a medição das grandezas elétricas mediante alicate amperímetro. | 2.575,00 | m |
| 09.17 | Suporte articulável de teto universal para projetor (Datashow) com as seguintes características: ► Altura sem extensão: 230mm; ► Ajuste de grau de inclinação de 18°; ► Ajuste horizontal de até 360°; ► Peso suportado de até 20kg; ► Passagem de fiação internamente ao tubo; ► Extensores para mínimo de 80mm e máximo de 600mm de altura. Montada e instalada. | 6,00 | un |
| 09.18 | Ponto para cabo de Datashow em eletroduto embutido PVC 1", 01 caixa PVC 4x2 com tampa cega parafusada (h=0,30cm) e 01 caixa tipo condutele 4x2" (fixada na viga), sendo uma localizada na parede a 40cm do piso e uma no teto. As caixas serão interligadas por meio de eletroduto PVC de 1" com cabo para datashow (c/ blindagem) no seu interior e dois conectores DB-15 macho soldados nas extremidades do cabo. Obs.: A extremidade para conexão com o computador deverá constar de 3 m de folga; | 6,00 | un |
| 10.00 | PINTURA | | |
| 10.01 | Pintura com três demãos; tinta PVA LÁTEX exterior, sobre paredes, lajes e elementos estruturais, inclusive selador e emassamento em base acrílica; | 572,00 | m² |
| 10.02 | Pintura com três demãos; tinta PVA LÁTEX interior, cor branco neve, inclusive aplicação de líquido selador sobre paredes e tetos e emassamento base de PVA, em três demãos; | 942,00 | m² |
| 10.03 | Pintura com esmalte epóxi, cor cinza platino; amb banco de alvenaria fachada norte; | 25,00 | m² |
| 10.04 | Pintura sobre esquadria de madeira com esmalte sintético acetinado, cor a combinar, inclusive emassamento/fixamento com massa em base acrílica; | 11,00 | m² |
| 11.00 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 11.01 | Tampo em granito polido, vazado para 2 cubas tipo sobrepor, com 1,75m comp., largura = 55cm, e=2cm, inclusive espelho h = 7cm, bordas duplas boleadas. Hall 2 pav lavabo; | 1,00 | un |
| 11.02 | Tampo em granito polido, vazado para 1 cuba tipo sobrepor, com 50cm comp., largura = 50cm, e=2cm, inclusive espelho h = 7cm, bordas duplas boleadas. Wcs 2º Pav; | 2,00 | un |
| 11.03 | Papeleira inox tipo sobrepor; amb wcs; | 2,00 | un |
| 11.04 | Porta loulha inox tipo sobrepor; amb wcs e lavabo; | 3,00 | un |

Assinatura
José Thadeu Bulcão Borha
ENG. CIVIL / DIRETOR TÉCNICO
MAT. 335099 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de Reforma e Ampliação do segundo Pavimento do bloco CW -UFCG - Campus de Campina Grande/PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 32/2013, anotado na ART Nº 1000000000007869. A referida obra teve início no dia 29/05/2013 e foi concluída em 28/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 32/2013 de R\$ 598.955,85 (quinhentos e noventa e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| | | | |
|-------|---|--------|----|
| 11.05 | Placa em concreto armado aparente; espessura 5cm; dimensão total 0,70 x 0,45cm; amb. Apoio prateleira armários | 10,00 | un |
| 11.06 | Divisória (prateleira) em granito polido; borda boleada; espessura 2cm; dimensões totais 2,0 x 0,82m; amb armários | 17,00 | un |
| 11.07 | Divisória (prateleira) em granito polido; borda boleada; espessura 2cm; dimensões totais 1,80 x 0,75m; amb armário Hall | 6,00 | un |
| 11.08 | Esquadria em madeira para armários: porta de correr em MDF revestido de laminado texturizado (fórmica) em todas as faces com espessura de 20mm; aro em madeira maciça (Jatobá/ Tatuaba) em todo o contorno; perfil "U" de alumínio dimensões 1 x 1 cm no entorno do aro; três painéis de correr, traspassa mínimo de 10cm entre portas; ferroliho e fechadura porta cadeado; dimensões totais 2,00 x 0,85 cm; | 18,00 | un |
| 11.09 | Forro de gesso em placas, fixado em vigas metálicas; | 806,00 | m² |
| 11.10 | Forro termo-acústico de lâ de vidro estruturado, com placas removíveis; espessura mínima 20mm; acabamento com lâmina (véu) em PVC; dimensões das placas 1,25 x 0,825 m; fixado nas terças metálicas; | 472,00 | m² |
| 11.11 | Roda teto em forro termo-acústico tipo gesso acartonado estruturado; lâ de vidro sobre as placas; fixado em terças metálicas; largura de 30cm; | 80,00 | m² |
| 11.12 | Barra de apoio para deficiente em tubo aço inoxidável de 1" nos wcs; | 4,00 | un |
| 11.13 | Limpeza da obra com remoção de entulhos; | 1,00 | un |

SOUSA/PB) 21 DE SETEMBRO DE 2017

José Thadeu Bulcão Borra
ENG. CIVIL/DIRETOR TÉCNICO
MAT. 335099-UFCG

José Thadeu Bulcão Borra
ENG. CIVIL/DIRETOR TÉCNICO
MAT. 335099 - UFCG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 6 folhas





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART Nº PB20180059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,70 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|----------|---------|
| 01.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 01.01 | Placa indicativa tipo banner da obra com dimensão 2,16m x 1,35m, conforme padrão do Governo Federal; | 3,00 | m² |
| 01.02 | Registro da obra no CREA (ART); | 1,00 | un |
| 01.03 | Barracão de obra em alvenaria, chapisco, reboco e pintura, com wc, vestiário, almoxarifado, cozinha, refeitório e escritório, cobertura em fibrocimento 6mm, piso cimentado - inchado pintura PVA látex, instalações elétricas, instalações hidráulicas e louças; | 40,00 | m² |
| 01.04 | Tapume de estrutura de madeira com fechamento em chapa de aço galvanizada de 0,30mm e altura de 2,0m; | 60,00 | m² |
| 01.05 | Placas de advertência de segurança no trabalho em PVC com adesivo, dimensões 40cm x 80cm; | 10,00 | un |
| 01.06 | Recuperação da estrutura metálica, inclusive lixamento, pintura em esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão) e anodina (trocas e ferças); | 307,05 | m² |
| 01.07 | Demolição de parede para abertura de porta no auditório; | 0,90 | m² |
| 01.08 | Retirada de esquadria de vidro; | 3,00 | m² |
| 01.09 | Demolição de reboco danificado em paredes; | 120,00 | m² |
| 01.10 | Demolição de ferro de peso; | 70,00 | m² |
| 01.11 | Demolição de piso em concreto em jardineira da fachada sul; | 0,19 | m² |
| 01.12 | Retirada de cantoneiras metálicas da fachada norte; | 1,00 | un |
| 01.13 | Shaft vertical, em tubo de PVC de 100mm, embutido em alvenaria com acabamento. Local: junto aos pilares do auditório para drenos dos splits; | 0,00 | un |
| 01.14 | Limpeza manual externa e interna na edificação, com retirada dos entulhos a uma DMT de 1m; | 2.303,00 | m² |
| 02.00 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 02.01 | Despesas com Pessoal; | 12,00 | mês |
| 02.02 | Despesas Gerais; | 1,00 | un |
| 03.00 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 03.01 | Escavação manual em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50 m, para fundações das rampas (fundação das rampas de acesso à PU e ginásio); | 41,52 | m³ |
| 03.02 | Aterro das rampas, compactado manualmente, com material de empréstimo; | 73,00 | m³ |
| 04.00 | FUNDAÇÕES | | |
| 04.01 | Muro de arrimo para contenção dos taludes; | 30,00 | m³ |
| 04.02 | Alvenaria de pedra argamassada para fundações corridas traço 1:4, cimento e areia (pedras graníticas), para rampa da PU e para ginásio; | 67,20 | m³ |
| 05.00 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 05.01 | Fôr em concreto armado, inclinado, com dosagem racional Fck= 25Mpa e controle tecnológico para detalhe das fachadas; | 1,26 | m³ |
| 05.02 | Viga em concreto armado, com dosagem racional Fck=25Mpa e controle tecnológico para fechamento de platibanda da fachada norte, em substituição as cantoneiras; | 2,40 | m³ |
| 05.03 | Recuperação das extremidades dos trilhos da laje treçada com argamassa; | 20,00 | m² |
| 05.04 | Complemento de concreto armado no corredor do 1º andar; | 0,45 | m³ |
| 06.00 | VEDAÇÃO | | |
| 06.01 | Alvenaria em tijolos cerâmicos com 6 furos para paredes internas, externas e platibandas, espessura 10cm, inclusive vergas sobre vãos abertos e "acunhamento" sob vigas, com argamassa expansiva (aciona no telhado do cabine 3, detalhe das fachadas triângular); | 50,00 | m³ |
| 07.00 | COBERTURA | | |
| 07.01 | Rede vertical em tubos PVC 100mm, para escoamento de águas pluviais, fixados com abraçadeiras metálicas galvanizadas, inclusive conexão (fachada norte e sul); | 48,00 | m |
| 07.02 | Rede horizontal em tubo PVC de 100mm, para escoamento das águas pluviais, sob catçada de proteção, inclusive escavação e rebofo; | 50,00 | m |
| 07.03 | Rufo em placa de concreto armado, medindo 40cm de largura e 3cm de espessura, sendo 7cm chumbado na alvenaria da platibanda; | 125,00 | m |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat/SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Dreno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anulado no ART Nº PB20160059572. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 07.04 | Caixa de inspeção em alvenaria, revestida com argamassa 1:3, Tampa em concreto armado, medindo 0,60 x 0,60 x 0,60 m, para rede de águas pluviais. | 7,00 | un |
| 07.05 | Forno de ressecamento raspado com uma camada de selador acrílico. | 106,00 | m² |
| 07.06 | Forno estruturado em drywall - chapas standard (6T), coeficiente de condutividade térmica (gamma) 0,16 kcal/h.m².C, índice de propagação superficial de chama classe IIA, dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo (mm), incluso elementos de fixação - Local: Auditório, sala de apoio e teto abeto das cabines. | 570,00 | m² |
| 07.07 | Tábua de dilatação. | 150,00 | m |
| 08.00 | REVESTIMENTO | | |
| 08.01 | Chapisco sobre paredes, tetos e elementos estruturais, com argamassa de cimento e areia na traço 1:3. | 813,50 | m³ |
| 08.02 | Emboço para revestimento de paredes internas (porcelanato) e externas (cascalho), com argamassa de cimento, cal e areia, na traço 1:2:8. | 111,00 | m³ |
| 08.03 | Massa única em paredes, com argamassa de cimento, aditivo e areia, traço 1:1:5 com impermeabilizante (recuperação do existente etc.). | 720,04 | m³ |
| 08.04 | Canaleira de alumínio para revestimento dos cantos das paredes. | 60,00 | m |
| 08.05 | Revestimento em porcelanato, igual ao existente, assente com argamassa colante flexível AC-III. | 12,00 | m² |
| 08.06 | Revestimento cerâmico 5,0cm x 15,0cm, 6ml, serô chule, cor talca, assentes com argamassa colante para exterior AC-III, rejunte rebaidado espessura 8mm, cor cinza, igual ao existente. | 100,00 | m² |
| 08.07 | Revestimento em pastilha 5,0cm x 5,0cm, cor branco, assentes com argamassa colante para exterior AC-III, rejunte rebaidado espessura de 8mm, cor cinza (marquês, fechada norte, oeste, lateral das rampas). | 180,00 | m² |
| 08.08 | Rejuntamento com argamassa pré-fabricada em cerâmica. | 300,00 | m² |
| 08.09 | Fornecimento e assentamento do painel acústico com paredes em gesso acartonado, revestida com lãs de pet, acabamento em laminado de madeira, resistente a umidade e ao fogo. | 735,00 | m² |
| 09.00 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 09.01 | Regularização de base rampas em argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm. | 261,00 | m³ |
| 09.02 | Concreto não estrutural para laje do piso interno, incluindo rampas, espessura 8cm. | 9,40 | m³ |
| 09.03 | Piso externo em pedra cavi, assente com argamassa em casca e rampas. | 250,00 | m² |
| 09.04 | Piso em porcelanato, PEI 5, dimensões 60cm x 60cm A, igual ao existente. | 42,00 | m² |
| 09.05 | Mármore travertino bruto para escada, incluso piso, espelho, lateral e soleira final da escada. | 23,50 | m² |
| 09.06 | Rodapé em porcelanato, PEI 6, h=7cm, igual ao existente. | 6,00 | m |
| 09.07 | Soleira em granito para portas. | 4,00 | m |
| 09.08 | Carpeta de nylon espessura 4,0mm, aquisição e colocação. | 400,00 | m² |
| 09.09 | Piso do palco em laminado de madeira, com espessura de 7mm, régua de 255x1,357mm AC3 comercial, Cor: Italian Noco. Incluso todos os acessórios como: perfil, arremates, manta acústica e rodapé pedre. | 150,00 | m² |
| 10.00 | ESQUADRIAS E VIDROS | | |
| 10.01 | Portas para os wcs em laminado estrutural com 10mm de espessura, dupla face, com acabamento texturizado, fórmica madra, totalmente a prova d'água, cor cinza claro, perfilante em alumínio anodizado preto com fechadura universal tipo livre/ocupado, duas dobradiça, dimensões 0,80 x 1,80m (P1). | 4,00 | un |
| 10.02 | Portas para os wcs em laminado estrutural com 10mm de espessura, dupla face, com acabamento texturizado, fórmica madra, totalmente a prova d'água, cor cinza claro, perfilante em alumínio anodizado preto com fechadura universal tipo livre/ocupado, duas dobradiça de 180°, dimensões 0,80 x 1,80m (P2). | 2,00 | un |
| 10.03 | Porta prensada do abrigo, em lãmbu, com folha de 0,80 x 2,10m, com bandeira em vidro temperado fixa de 0,90 x 0,50m, inclusive forro, com alisar e ferragens (P3). | 10,00 | un |
| 10.04 | Porta corta-fogo, fabricada com chapas galvanizadas e núcleo isolante térmico em conformidade com a NBR 11742, duas folhas de 2,0m x 2,80m com barra anti-pânico, na cor bronze. | 4,00 | un |
| 10.05 | Porta de alumínio anodizado para acesso ao telhado na cabine 3, incluso dobradiças e ferrojo, dimensões 1,0m x 1,20m. | 1,00 | un |
| 10.06 | Fornecimento e colocação de janela em vidro temperado fumê de 6mm, linha M2000, tipo pivotante, inclusive acessórios, medindo 1,00m x 2,0m (auditório) (J2). | 2,00 | un |
| 10.07 | Alisar de madeira. | 84,00 | m |
| 10.08 | Vidro temperado fumê de 6mm, fornecimento e colocação. | 2,25 | m² |
| 10.09 | Vidro comum em calhino c/ massa, esp. 4mm, fornecimento e colocação. | 2,00 | m² |
| 11.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601600117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.232/0001-86, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.120/0001-78, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anulado na ART Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 11.01 | Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável de 25mm, vaza com profundidade mínima de 30cm de largura por 20cm de profundidade. | 24,00 | m |
| 11.02 | Cuba de sobrepor em inox 40cm x 40cm com válvula e sifão em metal cromado. | 1,00 | un |
| 11.03 | Cuba de sobrepor em louça, cor branca, com válvula em metal cromado. | 6,00 | un |
| 11.04 | Registro de paveta de 3/4" com canopla. | 10,00 | un |
| 11.05 | Registro de paveta de 2" com canopla. | 2,00 | un |
| 11.06 | Tomadeira econômica elétrica com sensor de presença em aço inox. | 6,00 | un |
| 11.07 | Tomadeira de bancada cromada, tipo longa, para pia da copa, com sifão cromado. | 1,00 | un |
| 11.08 | Levatório de louça branca, sem coluna, com tomadeira e acessórios para wc do PNE (altura reduzida). | 2,00 | un |
| 11.09 | Rede de esgotamento de águas servidas, em tubo PVC de 50mm a 100mm, vaza mínima de 30cm x 40cm. | 80,00 | m |
| 11.10 | Caixa alforçada em PVC de 150 x 100 x 50mm, com grelha/tampa cega. | 3,00 | un |
| 11.11 | Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de concreto armado, medindo 60 x 60 x 50cm, acabamento argamassa desempenada. | 6,00 | un |
| 11.12 | Vaso sanitário com volume de descarga reduzido (bi-comando) caixa de descarga de louça acoplada, cor branca, fixação plástica, inclusive acessórios. | 6,00 | un |
| 11.13 | Ducha em metal cromado com vedante tipo canucho. | 6,00 | un |
| 11.14 | Fossa Séptica em alvenaria TFB de 20cm de espessura, revestida com argamassa 1:3, cimento e areia, tampa em laje premoldada para piso, dimensões 4,0m x 3,0m x 1,0m. | 1,00 | un |
| 11.15 | Sumidouro em alvenaria de Ufo cônico com tampo em concreto armado. | 1,00 | un |
| 11.16 | Ponto de esgoto para drenagem do efluente do aparelho de ar condicionado tipo split, em tubo PVC soldável 25mm. | 6,00 | un |
| 12.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 12.01 | Ponto de tomada monofásica 2P + T 15A/250V INSTALADA NO PISO, com placa e caixa 4x2" em ferro ou PVC, de embutir. Com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura máxima 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xR). Cabos de seção 2,5 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Curva 90° em pvc, antichama com rosca, para eletroduto rígido soldável 3/4", de embutir, em pvc, antichama, linha pesada (preta), conforme NBR 15465. | 4,00 | un |
| 12.02 | Interruptor simples de embutir 10A/250V de 1 seção com placa. | 5,00 | un |
| 12.03 | Interruptor simples de embutir 10A/250V de 2 seções com placa. | 6,00 | un |
| 12.04 | Interruptor simples de embutir 10A/250V de 3 seções com placa. | 1,00 | un |
| 12.05 | Interruptor Three-Way (paralelo) de embutir 10A/250V de 1 seção com placa. | 24,00 | un |
| 12.06 | Interruptor Three-Way (paralelo) de embutir 10A/250V de 3 seções com placa. | 4,00 | un |
| 12.07 | Interruptor Four-way (intermediário) de embutir 10A/250V de 1 seção com placa. | 1,00 | un |
| 12.08 | Luminária para iluminação de emergência com 48 LEDs com bateria de Lítio de, no mínimo, 2,2 Ah. Com fluxo luminoso mínimo de 80 lm e temperatura de cor mínima de 6400 K. | 27,00 | un |
| 12.09 | Sensor de iluminação com sensor de presença e fotocélula minifaixa para qualquer tipo de lâmpada que monitore uma área aproximada de 120° na horizontal e 60° na vertical e alcance mínimo de 5 metros. Sensor com ajuste de tempo. | 2,00 | un |
| 12.10 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W/220 V. | 1,00 | un |
| 12.11 | Ponto de luz embutido com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura máxima 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xR). Cabos de seção 2,5 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) de 3/4". Caixa PVC octogonal 4x4". | 8,00 | un |
| 12.12 | Ponto de luz embutido com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura máxima 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xR). Cabos de seção 6 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) de 3/4". | 16,00 | un |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017

24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: 2zx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1801560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para o UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de condução do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART Nº PB20100059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de: R\$ 924.521,70 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 12.13 | Ponto de luz embutido com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encaimento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (x D). Cabos de seção 2,5 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletrocabos perfurados, medindo 50x50x3000mm, com chapa 16 e acabamento pré-zincado. Parafusos lenthia, arruela lisa e suporte de suspensão simples. Caixa PVC octogonal 4x4". | 43,00 | un |
| 12.14 | Ponto de tomada monofásica instalada no PISO, com placa e caixa 4x2" em ferro ou PVC, de embutir. Com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encaimento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (x D). Cabos de seção 2,5 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Curva 90° em PVC, antichama com rosca, para eletroduto rígido soldável 3/4", de embutir, em PVC, antichama, linha pesada (preta), conforme NBR 15465. Inclui tomada de PISO 10A/250V com placa 4x2" em termoplástico de alta resistência, com placa. | 4,00 | un |
| 12.15 | Tomada 2P+T-10A/250V de embutir, em termoplástico de alta resistência, com placa. | 90,00 | un |
| 12.16 | Luminária de sobrepôr 2x40 W com corpo em aço fosfatizado, com no mínimo 0,5 mm, por processo de imersão e acabamento com pintura eletrolítica em tinta epoxi na cor branco brilhante. No mínimo IP 20, com conexão para condutor de proteção. Composto ainda por: refletores (não facetados) parabólicos contínuos e eletro parabólicos em alumínio anodizado acetinado (fosco) e rendimento mínimo de 70 %. Lâmpada fluorescente tubular linear, temperatura de cor 6.500 K, IRC maior que 80, fluxo luminoso maior que 2.500 lm, base G13, vida útil maior que 20.000 h. Reator eletrônico para 1 lâmpada fluorescente tubular de 32/40 W, partida instantânea, 220 V, 60 Hz, fator de potência mínimo de 98 %, fator de fluxo luminoso mínimo de 95 %, distorção harmônica total mínimo de 15 %. | 81,00 | un |
| 12.17 | Luminária de sobrepôr 2x16W com corpo em aço fosfatizado, com no mínimo 0,5 mm, por processo de imersão e acabamento com pintura eletrolítica em tinta epoxi na cor branco brilhante. No mínimo IP 20, com conexão para condutor de proteção. Composto ainda por: refletores (não facetados) parabólicos contínuos e eletro parabólicos em alumínio anodizado acetinado (fosco) e rendimento mínimo de 70 %. 02 lâmpadas fluorescente tubular linear de 16 W, temperatura de cor 6.500 K, IRC maior que 80, fluxo luminoso maior que 2.500 lm, base G13, vida útil maior que 20.000 h. Reator eletrônico para 1 lâmpada fluorescente tubular de 32/40 W, partida instantânea, 220 V, 60 Hz, fator de potência mínimo de 98 %, fator de fluxo luminoso mínimo de 95 %, distorção harmônica total mínimo de 15 %. | 35,00 | un |
| 12.18 | Poste curvo duplo tubular com dois globos, engastado confeccionado em tudo de aço carbono SAE 1010/1020 com diâmetro de 60,3mm, galvanizado a fogo conforme NBR6323, com 3,5 m de altura sendo 1,0 m para fixação ao solo por meio de chumbadores, pintura eletrolítica na cor branca equipada com:
➤ Dois globos leitosos, porta-lâmpada do tipo E-40 em porcelana reforçada, rosca em liga de latão niquelado com contato central telescópico de cobre niquelado. Inclui reator eletromagnético de alto fator de potência e ignitor.
➤ Duas lâmpadas de vapor de sódio alta pressão (VSAP) de 150 W, comandadas por relé fotoelétrico; cabo de cobre com dupla isolamento em XLPE 2,5 mm² para as conexões; inclusive terragens. | 4,00 | un |
| 12.19 | Refletor retangular fechado para lâmpada de vapor metálico 150W, em alumínio anodizado para alto rendimento, vidro frontal temperado e corpo em alumínio injetado a alta pressão com acabamento na cor preta. Grau de proteção mínimo IP 65. Relé fotoelétrico para seu acionamento, lâmpada vapor metálico 150W, reator eletrônico de alto fator de potência e ignitor apropriados. Relé fotoelétrico 1000 W/ 220 V. | 6,00 | un |
| 12.20 | Refletor retangular 400 W, fechado, em alumínio anodizado para alto rendimento, vidro frontal temperado e corpo em alumínio injetado a alta pressão com acabamento na cor preta. Distribuição simétrica da luz. Com grau de proteção mínimo IP 65 e reator alojado dentro do refletor. Lâmpada de 400 W de vapor de sódio. Inclui relé fotoelétrico para seu acionamento, reator eletrônico de alto fator de potência e ignitor apropriados. Relé fotoelétrico 1000 W/ 220 V. | 1,00 | un |
| 12.21 | Poste balizador redondo de alumínio para solo com estrutura fixa e com soquete E-27, para uso externo. O índice de proteção (IP) deve ser 65 (resistente à poeira e umidade). 01 Lâmpada fluorescente de 15 W. Relé fotoelétrico 1000 W/ 220 V. | 5,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. 51APE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601500117, executor sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB; inscrita no CNPJ sob o nº 05.055.128/0001-70, os Serviços de condução do centro de extensão da UFCG - Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 024.521,78 (noventa e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 12.22 | Ponto para ar condicionado MONOFÁSICO com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xØ). Cabos de seção 4 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) de 3/4". Caixa 4x2" em ferro ou PVC. Disjuntor monopolar padrão DIN de 25 A. | 5,00 | un |
| 12.23 | Aquisição e instalação de condicionado TRIFÁSICO Split Piso Teto 60000 Btu com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xØ). Cabos de seção 4 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) de 3/4". Caixa 4x2" em ferro ou PVC. | 6,00 | un |
| 12.24 | Caixa 4x2" em PVC ou ferro com tampa cega. | 4,00 | un |
| 12.25 | Ponto para tomada elétrica com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xØ). Cabos de seção 4 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases, azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletrodutos rígidos soldáveis de 3/4" e 1", de embutir, em pvc, antichama, monopolar com padrão DIN de 25 A. | 6,00 | un |
| 12.26 | Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA | 1,00 | un |
| 12.27 | Disjuntor tetrapolar DR 60 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA | 2,00 | un |
| 12.28 | Disjuntor termomagnético monopolar do tipo DIN de 25A | 10,00 | un |
| 12.29 | Ponto de luz embutido para iluminação do cubículo para Quadro de Comando com cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xØ). Cabos de seção 2,5 mm² nas cores preta, vermelha ou branca para as fases; azul clara para o neutro e verde para o terra. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) de 3/4". Caixa PVC octogonal 4x4", inclusive Interruptor simples do embutir de 1 tecto com placa. | 1,00 | un |
| 12.30 | Lâmpada fluorescente compacta de 20 W. | 1,00 | un |
| 12.31 | Cubículo em alvenaria com tijolos de alto furo de 1 vez, dimensões de 1,50 x 1,40m (largura e profundidade), lajo pré-moldada impermeabilizada com massa asfáltica e regularizada com argamassa desampliada, piso cimentado queimado, pintura em PVA latex com emassamento, base em alvenaria para apoio do quadro de medição medindo 0,6x1,1x0,46 m. Armazém em cantoneira "L" de 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" com tela de #10mm, com portão de acesso em tubo galvanizado 50 mm e tela galvanizada com duas folhas de 2,10 x 1,00m (altura e largura) com ferro e codendo. | 1,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
 Prefeito Universitário
 Matr. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
 24/04/2018, 16:02
 Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601580117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART. Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 12.32 | Fornecimento e instalação do QC (Quadro ntrigado em cubículo em alvenaria) em chapa nº 14, de sobrepor, metálico, tratamento anticorrosivo, com pintura eletrostática epóxi a pó, com placa de montagem na cor laranja removível, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi, aço IP-54, cor cinza, com as seguintes dimensões: ► altura - 1900 mm ► largura - 900 mm ► profundidade - 600 mm. O quadro deverá ser fornecido com os seguintes acessórios montados e instalados: ► sistema de vedação contra poeira; ► trilho para fixação de disjuntores; ► sistema de sinalização energizado / não energizado externamente; ► sub tampo de proteção em acrílico transparente contra contatos acidentais nos barramentos; ► sistema de barramentos trifásicos com dimensões 60,8x6,35mm (Largura e espessura, respectivamente) e tratamento das barras de cobre com camada de prata líquida; ► barramento de neutro e de terra com dimensões .50,8x6,35mm e com mesmo tratamento das fases; ► Todos os circuitos devem estar devidamente numerados, equipamentos identificados e as saídas e entradas dos circuitos constituídas de bornes adequados; ► sistema de medição com 03 TC's 500V/5 A para instalação de multimedidor de energia com display que meça tensões fase-fase, fase-neutro e trifásica; Correntes por fase e trifásica; Potência aparente, ativa e reativa (por fase e trifásica); Fator de potência (por fase e trifásica); Frequência de rede; THD para tensão e corrente (por fase); Demanda ativa, demanda aparente; Registro de energia; Energia ativa, Energia reativa; Energia aparente; Cálculo de valores médios das medições; Valores máximos das medições. Com elevado grau de proteção e a precisão para tensão, corrente e potências mínima de 0,2%, para frequência deve ser 0,1 Hz, para fator de potência e energia deve ser 0,5% e para THD deve ser menor que 3%. Comunicação: Modbus RTU. Inclua cabos para conexão da medição e miscelânea.; ► 04 disjuntores termomagnéticos monofásicos 6A p/ proteção da medição; ► 01 disjuntor termomagnético caixa moldada tripolar, pólo protegido, com capacidade de corte Icu 40 kA, tensão de isolamento nominal 690 Vca / 60 Hz, montagem fixa em placa posterior, durabilidade mecânica de 10.000 ciclos, corrente nominal 450 A em acordo com a ABNT NBR IEC 60947-2:2013; ► 02 disjuntores termomagnéticos em caixa moldada tripolar, com polos protegidos, curva de disparo magnético C, capacidade de corte Icu 40 kA, tensão de isolamento nominal 690 Vca / 60 Hz, montagem fixa em placa posterior, durabilidade mecânica de 10.000 ciclos, corrente nominal 175 A em acordo com a ABNT NBR IEC 60947-2:2013; ► 03 disjuntores termomagnéticos em caixa moldada tripolar, com polos protegidos, curva de disparo magnético C, capacidade de corte Icu 15 kA, tensão de isolamento nominal 690 Vca / 60 Hz. | 1,00 | un |
| 12.33 | Remoção de transformador trifásico de 112,5 kVA. Todo material retirado deve ser entregue no almoxarifado da UFCG. | 1,00 | un |
| 12.34 | Remoção de poste de concreto armado duplo T existente. Todo material retirado deve ser entregue no almoxarifado da UFCG. | 1,00 | un |
| 12.35 | Rede de alimentação trifásica do ginásio de esportes, rede existente de baixa tensão e posto médico, com cabo flex de 35 mm², Isolação EPR ou XLPE, para as três fases, para o neutro, embutido em eletroduto PVC de 2", com escavação manual de segunda categoria em vala de 50cm de profundidade, inclusive reaterro. | 175,00 | m |
| 12.36 | Rede de alimentação trifásica do centro de extensão novo e do centro de extensão antigo, com cabo flex de 70 mm², Isolação EPR ou XLPE, para as três fases, para o neutro, embutido em eletroduto PVC de 2 1/2", com escavação manual de segunda categoria em vala de 50cm de profundidade, inclusive reaterro. | 190,00 | m |
| 12.37 | Rede de alimentação trifásica da cabine, partindo do transformador de 300 kVA, com cabo flex de 2x150 mm², Isolação EPR ou XLPE, para as três fases, para o neutro, embutido em eletroduto PVC de 4", com escavação manual de segunda categoria em vala de 50cm de profundidade, inclusive reaterro. | 220,00 | m |
| 12.38 | Rede de alimentação trifásica da reitoria, com cabo flex de 120 mm², Isolação EPR ou XLPE, para as três fases, para o neutro, embutido em eletroduto PVC de 3", com escavação manual de segunda categoria em vala de 50cm de profundidade, inclusive reaterro. | 395,00 | m |
| 12.39 | Fornecimento e instalação de transformador de distribuição 300 kVA em poste DT, trifásico, 60Hz, classe 15kV e imerso em óleo mineral. Incluído 03 chaves fusíveis 15 kA 100 A e 03 elos fusíveis - 15K, 03 parafusos tipo ZnO - 15 kA 5kA polimérico, cruzeta de concreto do tipo T 1900 mm, cabo de alumínio CA 50 mm² protegido, 03 hastes de aterramento cobreadas de ø5/8"x2400 mm interligadas por cabo de cobre nu 50mm² com fios soldados de cobre nu eletrolítico, seção circular, tempera mole, duro e meio duro, Classe 2 de encordoamento, em acordo com as NBR 5349 e NBR 6524 e seus respectivos conectores. Caixas de inspeção em concreto pré-moldado circular com tampa D = 40 cm, inclusive ferragens em geral (parafusos, arruelas, grampo, suporte para transformador, manilhas, sapalhas e arames) | 1,00 | un |
| 12.40 | Fornecimento de poste de concreto armado duplo T 11/1500 assentado diretamente no solo, inclusive reinstalação das redes elétricas e lógicas existentes no novo poste. | 1,00 | un |
| 12.41 | Malha de aterramento com 06 hastes Copperweld 5/8"x3,00m e conector mini-gar em latão, com cabo de cobre nu com fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 35 mm², tempera mole, duro e meio duro, Classe 2 de encordoamento, em acordo com as NBR 5349 e NBR 6524. 06 caixas de inspeção em concreto pré-moldado circular com tampa D = 40 cm instaladas conforme projeto. | 1,00 | un |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas

Mário de Sousa Araújo Neto
Pretito Universitário
Mat. S/APE 1646953-2



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1801560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.647.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG - Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 12.42 | Malha de aterramento com 03 hastes Copperweld 5/8"x3,00m e conectores mini-gar em latão para OC, com cabo de cobre nu com fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 35 mm², tempera mole, duro e meio duro, Classe 2 de encordoamento, em acordo com as NBR 5348 e NBR 0524. Caixas de inspeção em concreto pré-moldado circular com tampa Ø = 40 cm. | 1,00 | un |
| 12.43 | Caixa de passagem em alvenaria 60x60x70cm com tampa em concreto, drenagem e 10cm de brita. | 17,00 | un |
| 12.44 | Caixa de passagem em alvenaria 80x80x60cm com tampa em concreto, drenagem e 10cm de brita. | 1,00 | un |
| 12.45 | Montagem do Quadro Geral em chapa de aço com dimensões 800x600x450 mm com sub-lâmpa de proteção em acrílico transparente contra contatos acidentais nos barramentos, barramentos em cobre eletrolítico, densidade mínima a 20 °C de 8,90 g/cm³, com 99,90 % de cobre, pintado, com seção transversal de 4,76x25,4 mm, para as três fases, e com seção transversal 3,17x25,4 mm para neutro e terra, com os seguintes dispositivos montados: Voltímetro escala de 0 a 500V, 01 amperímetro escala de 0 a 500A, 03 transformadores de corrente TC's 400/5A e chave de comutação de fases para voltímetro, chave de comutação para amperímetro. Inclui 01 disjuntor termomagnético em caixa moldada tripolar, com polos protegidos, categoria A, capacidade de corte Icu 40 kA, tensão de isolamento nominal 500 Vca / 60 Hz, montagem fixa em placa posterior, durabilidade mecânica de 10.000 ciclos, corrente nominal 150 A em acordo com a ABNT NBR IEC 60947-2:2013; 01 disjuntor termomagnético de distribuição tripolar, com polos protegidos, curva de disparo magnético C, capacidade de corte Icu 15 kA, tensão de isolamento nominal 500 Vca / 60 Hz, montagem de encaixe em caixa DIN simétrica de 35 mm, durabilidade mecânica de 20.000 ciclos, corrente nominal 125 A em acordo com a ABNT NBR IEC 60947-2:2013 e 02 disjuntores termomagnéticos de distribuição tripolar, com polos protegidos, curva de disparo magnético C, capacidade de corte Icu 15 kA, tensão de isolamento nominal 500 Vca / 60 Hz, montagem de encaixe em caixa DIN simétrica de 35 mm, durabilidade mecânica de 20.000 ciclos, corrente nominal 70 A em acordo com a ABNT NBR IEC 60947-2:2013. Inclui terminais para cabos de 50, 70 e 95 mm², isoladores em epóxi de 1" e canalotes em PVC 50x35 mm para cabos. Quadro montado seguindo diagramas, instruções e especificações contidas no projeto em anexo. Montado e instalado. | 1,00 | un |
| 12.46 | Cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico para interruptores já existentes, com seção circular (NBR 5111), tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC (NBR NM 247-3), sem chumbo, antichama (NBR NM 60332-3-24), classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xD). Os cabos deverão ter seção de 2,5 mm² e serem na cor preta, vermelha ou branca para as fases, cor azul clara para o neutro, cor verde para o terra e cor amarela para o retorno (10m/und). | 225,00 | un |
| 12.47 | Ponto de luz para indicação de piso no auditório com luminária embutida no solo, balizador, composto por 11 LEDs, com temperatura de COR de 6400K (Branco Frio), potência de 2 W e com acabamento cromado. Fundida com resina translúcida com proteção UV para garantir maior durabilidade. Com grau de proteção mínimo IP65. Cabo flexível composto por fios de cobre eletrolítico, seção circular (NBR 5111), tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC (NBR NM 247-3), sem chumbo, antichama (NBR NM 60332-3-24), classe térmica 70° C, tensão de isolamento 750 V, peso nominal líquido mínimo de 30,0 kg/km, raio mínimo de curvatura de 8 (xD). Os cabos deverão ter seção de 2,5 mm² e serem na cor preta, vermelha ou branca para as fases, cor azul clara para o neutro, cor verde para o terra e cor amarela para o retorno. Eletroduto rígido soldável, em pvc, antichama, linha pesada para embutir (preta) em acordo com a NBR 15485 com 3/4", inclusive curvas. | 22,00 | un |
| 12.48 | Escavação manual de vala de 1ª categoria para redes de alimentação | 30,00 | m³ |
| 12.49 | Alvenaria de embasamento em tijolo de 8 furos cerâmico de 1 vez | 0,33 | m³ |
| 12.50 | Demolição de alvenaria em pedra argamassada de 3ª categoria para passagem de eletrodutos | 1,50 | m³ |
| 12.51 | Demolição de pedra da calçada (rachão) | 64,00 | m² |
| 12.52 | Fornecimento e colocação de revestimento cerâmico em pastilha 10x10 cm na cor existente. | 1,50 | m² |
| 12.53 | Placa de concreto armado para passagem d'água | 0,50 | m² |
| 13.00 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 13.01 | 1. INFRAESTRUTURA EXTERNA | | |
| 13.02 | Alça prefabricada Ø3/16, inclusive com instalação | 4,00 | un |
| 13.03 | Suporte com 1 isolador de porcelana (armação preshow), parafuso e abraçadeira BAP 3, inclusive com instalação | 4,00 | un |
| 13.04 | Cordolina de aço 4,8mm(3/16), 7 fios, galvanizada, inclusive com lançamento e transporte, para sustentação de cabos telefônicos e fibras ópticas, todos espinados | 45,00 | m |
| 13.05 | 2. CABEAMENTO EXTERNO | | |
| 13.06 | Arame de espinhar FEI-125, núcleo de aço galvanizado de 1,25mm de diâmetro, isolado com polietileno PEAD na cor preta. Utilização com máquina de espinar cabos. Rolo com 130 metros | 12,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601580117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART N.º PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 824.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 13.07 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 40x10 PARES (USO EXTERNO), fornecido em carretel único sem emendas (incluindo fornecimento e conexão nas extremidades);
DEVE ATENDER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
1 - ABNT NBR 8124 Cabo telefônico isolado com termoplástico e protegido por capa APL.
2 - Cada condutor deve ser constituído por um fio de cobre eletrolítico, maciço, de 0,40mm de diâmetro nominal, sendo seu diâmetro mínimo limitado pela resistência elétrica máxima.
3 - A superfície do condutor não deve apresentar fissuras, escamas, rebarbas, asperezas, estrias ou inclusões.
4 - A isolação deve ser constituída por uma camada de polietileno de alta densidade.
5 - A camada de material isolante aplicada sobre cada condutor deve ser contínua, uniforme e homogênea ao longo de todo comprimento do condutor.
6 - A isolação deve estar justaposta sobre o condutor, porém removível e não aderente ao mesmo.
7 - Depois de isolados, cada dois condutores devem ser torcidos juntos em pares, com passos e sentidos escolhidos pelo fabricante. Os passos de torção não devem exceder 150 mm.
8 - Os pares devem ser encordoados e reunidos nas formações previstas formando o núcleo do cabo.
9 - Os cabos de até 30 pares de qualquer diâmetro de condutor, devem ser de formação concêntrica com todas as cores encordoadas no mesmo sentido, com passos escolhidos de modo a satisfazer aos requisitos técnicos fixados por esta Norma. A disposição dos pares nos conjuntos deve obedecer ao código de cores, a partir do centro para a periferia.
10 - Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação, gravação seqüencial métrica (em sistema de medida internacional SI). | 220,00 | m |
| 13.08 | Lançamento de cabo telefônico, com espalhamento em cordoalha independente da cordoalha dos cabos ópticos, terminação nas extremidades, teste - em conjunto com o fiscal da instituição - de continuidade (curto e aberto) de todos os pares de cada cabo; identificação do cabo em suas extremidades e construção de EF - Entrada de Facilidades aéreas ou subterrâneas nos prédios, para os cabos telefônicos, com fornecimento de materiais, conforme NBR 14565. | 220,00 | un |
| 13.09 | Conector linear com gel, para emenda de cabo telefônico. | 10,00 | un |
| 13.10 | CABO ÓPTICO 04F0 GELEADO MM 50µm; DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
1 - Este cabo óptico adotado para uso externo deverá ser do tipo "loose", composto por fibras ópticas multimodo com revestimento primário em acrílico, protegidas por tubo de material termoplástico. O interior deste tubo deverá ser preenchido por gel;
2 - A unidade básica e o elemento de tração (dielétrico) deverão ser revestidos por um material termoplástico;
3 - Este cabo deverá ser constituído por fibras multimodo 50/125 µm ou 50/125 µm ± 3µm, proof-test 100Kpsi;
4 - Apresentar atenuação máxima de:
3,5 dB/km em 850nm; 1,5 dB/km em 1300nm
5 - Apresentar largura de banda:
200MHz.km (82,5) ou 500MHz.Km (50) em 850nm
600MHz.km (82,5) ou 500 MHz.Km (50) em 1300nm;
6 - Ser do tipo "loose" geleado e totalmente dielétrico;
7 - Possuir resistência a raios ultravioleta e umidade;
8 - Possuir raio mínimo de curvatura de 50 mm após a instalação e de 100mm durante a instalação;
9 - Temperatura de operação de -20° a 65°C, comprovada através de teste ciclo térmico.
10 - Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação, gravação seqüencial métrica (em sistema de medida internacional SI). | 310,00 | m |
| 13.11 | Lançamento de cabo óptico, com espalhamento em cordoalha independente da cordoalha dos cabos telefônicos, identificação do link com etiquetas ópticas, com fornecimento de etiquetas ópticas em todas as caixas de passagem e em suas extremidades e construção de EF - Entrada de Facilidades aéreas ou subterrâneas nos prédios, para os cabos ópticos, com fornecimento de materiais, conforme NBR 14565. | 310,00 | m |
| 13.12 | 3. INFRAESTRUTURA INTERNA | | |

Mário de Souza Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Alastamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601580117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART N.º PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 13.13 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24FO SC - MONTADO E INSTALADO - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
1 - Estrutura em alumínio 1,5mm;
2 - Bandejas em aço SAE 1010 de 0,75mm p/ acondicionamento das emendas;
3 - Abraçadeiras para fixação dos cabos;
4 - Berço em borracha p/ acomodação dos protetores do emenda;
5 - Protetores de Emenda;
6 - Abertura para entrada de cabos;
7 - Acabamento: epoxi bege ou preto texturizado,
8 - Padrão 19". | 1,00 | un |
| 13.14 | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX SC-SPC MM 50µm, 2.5m: DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
1 - Constituído por um par de fibras ópticas multimodo 50/125 µm (cor amarelo - ABNT NBR 14100), tipo "light";
2 - Utilizar padrão "zip-cord" de reunião das fibras para diâmetro de 2mm;
3 - Ser aplicável em conectores da série SFF (Small Form Factor), seguindo a ANSI/TIA/EIA-568-C.3;
4 - A fibra óptica desta extensão deverá possuir revestimento primário em acrílico e revestimento secundário em PVC;
5 - Sobre o revestimento secundário deverão existir elementos de tração e capa em PVC não propagante à chama;
6 - As extremidades desta extensão óptica dupla devem vir devidamente conectorizadas em uma das extremidades e testadas de fábrica;
7 - Raio mínimo de curvatura aceitável para este cordão óptico duplo é de 50mm;
8 - Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto e data de fabricação. | 4,00 | un |
| 13.15 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SC-SPC/SC-SPC MM 50 µm, 2.5m: DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
1 - Constituído por um par de fibras ópticas multimodo 50/125 µm (cor amarelo); tipo "light";
2 - Utilizar padrão "zip-cord" de reunião das fibras para diâmetro de 2mm;
3 - Ser aplicável em conectores da série SFF (Small Form Factor), seguindo a ANSI/TIA/EIA-568-C.3;
4 - A fibra óptica deste cordão deverá possuir revestimento primário em acrílico e revestimento secundário em PVC;
5 - Sobre o revestimento secundário deverão existir elementos de tração e capa em PVC não propagante à chama;
6 - As extremidades deste cordão óptico duplo devem vir devidamente conectorizadas e testadas de fábrica;
7 - Raio mínimo de curvatura aceitável para este cordão óptico duplo é de 50mm;
8 - Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto e data de fabricação. | 2,00 | un |


Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN – Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-86, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, emolado na ART N.º PB20160038672. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 13.16 | <p>Voive Painel 30 portas: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RACK DE 19", com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos; • Ocupa somente 1U no Rack; • Fácil espelhamento dos Blocos de Conexão 110 IDC; • Proporciona agilidade e manutenção dos canais; • Composto por 3 módulos de conexão de 10 portas; • Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310D; • Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG; • Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira; • Compatibilidade com patch cords conectados em RJ-11 ou RJ-45; • Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); • Totalmente compatível com conectores plug RJ11; • Permite o uso do ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras; • Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA 568 para Categoria 3. | 1,00 | un |
| 13.17 | <p>PATCH PANEL Gigabit CAT 6, 24 portas RJ45 – MONTADO E INSTALADO – DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Possuir Certificação UL ou ETL LISTED; 2 - Possuir Certificação UL ou ETL VERIFIED; 3 - O produto deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS; 4 - Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL - certificações: ETL Verif. 3174000, UL Listed E173971, ETL-Iconex 3188470CRT-001c, ETL-Iconex 3118430CRT-003 5 - Painel frontal em termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção; 6 - Apresentar largura de 19", e altura de 1 U, ou 44,5mm para os Patch Painéis de 24 portas e 2U ou 89mm para os Patch Painéis de 48 portas; 7 - Ser disponibilizado em 24 ou 48 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos impressos para proporcionar melhor performance elétrica; 8 - Os contatos IDC devem ser em ângulo de 45° para melhor performance elétrica; 9 - Os conectores fêmea RJ-45 devem possuir as seguintes características: Alondar a ANSI/TIA/EIA-568-C-2-1 Categoria 6, possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 μm de níquel e 1,27 μm de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação dispostos em 45 graus, permitindo inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG; 10 - Identificação do fabricante no corpo do produto; 11 - Possuir local para aplicação de ícones de identificação (para codificação); 12 - Fornecido de fábrica com ícones de identificação (nas cores azul e vermelha); 13 - Ser fornecido com guia traseiro perfurado, em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade) com possibilidade fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem; 14 - Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velocros e cintas de amarração); 15 - Possuir em sua estrutura, elementos laterais em material metálico, que eliminem o risco de torção do | 2,00 | un |
| 13.18 | Eletroduto em PVC rígido, DN40 (ou DN 1 1/4"), roscável (com rosca nas duas extremidades), antichama (conforme norma NBR 15465), na cor preta. Tubos fornecidos em barras de 3m; No corpo do Eletroduto deverá estar impresso a marca, a característica do eletroduto e o Diâmetro Nominal (DN). | 13,00 | un |
| 13.19 | Eletroduto em PVC rígido, DN60 (ou DN 2"), roscável (com rosca nas duas extremidades), antichama (conforme norma NBR 15465), na cor preta. Tubos fornecidos em barras de 3m; No corpo do Eletroduto deverá estar impresso a marca, a característica do eletroduto e o Diâmetro Nominal (DN). | 0,00 | un |
| 13.20 | Curva em PVC rígido, DN40 (ou DN 1 1/4"), ângulo de 90°, roscável (com rosca nas duas extremidades), antichama (conforme norma NBR 15465), na cor preta. No corpo da Curva deve estar impresso a marca, a característica e o Diâmetro Nominal (DN). A curva deve estar em compatibilidade com o respectivo eletroduto de mesmo diâmetro nominal (DN) do item 3.6 | 6,00 | un |
| 13.21 | Curva em PVC rígido, DN60 (ou DN 2"), ângulo de 90°, roscável (com rosca nas duas extremidades), antichama (conforme norma NBR 15465), na cor preta. No corpo da Curva deve estar impresso a marca, a característica e o Diâmetro Nominal (DN). A curva deve estar em compatibilidade com o respectivo eletroduto de mesmo diâmetro nominal (DN) do item 3.7 | 4,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



[07/09/2017]

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anulado na ART Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2015, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 13.22 | Luzo em PVC rígido, DN40 (ou 1 1/4"), rosqueável, antichama (conforme norma NBR 15455), na cor preta. A luzo deve estar em compatibilidade com o respectivo eletroduto de mesmo diâmetro nominal (DN) do item 3.6 | 14,00 | un |
| 13.23 | Luzo em PVC rígido, DN50 (ou DN 2"), rosqueável, antichama (conforme norma NBR 15455), na cor preta. A luzo deve estar em compatibilidade com o respectivo eletroduto de mesmo diâmetro nominal (DN) do item 3.7 | 7,00 | un |
| 13.24 | Bucha com Arruela de Alumínio fundido, compatível com eletroduto PVC rígido rosqueável DN40 (ou DN 1 1/4") do item 3.6 | 8,00 | un |
| 13.25 | Bucha com Arruela de Alumínio fundido, compatível com eletroduto PVC rígido rosqueável DN50 (ou DN 2") do item 3.7 | 5,00 | un |
| 13.26 | Caixa de Passagem para cabos, modelo de sobrepor, em PVC, cor branca, com tampa, para rede, dimensões aproximadas >= 20 x 20 x 10 cm | 4,00 | un |
| 13.27 | Caixa de Passagem para cabos, modelo de sobrepor, em PVC, cor branca, com tampa, para rede, dimensões aproximadas >= 30 x 30 x 10 cm | 1,00 | un |
| 13.28 | Caixa de Passagem Metálica, de dimensões internas: comprimento variável entre 19cm e 21cm, largura no mesmo valor do comprimento e altura variável entre 9,7cm e 11cm, com tampa. Em liga de Alumínio Sólido, fundidas em molde permanente, de bom acabamento, alta resistência mecânica e à corrosão. Tampa lisa ou antideslizante; fixada por parafusos de aço galvanizado, dotadas de junta de vedação. Chassi removível opcional para montagem de equipamentos elétricos. Acabamento em pintura Eletrostática a Pó Epóxi-poliéster na cor cinza. Fornecidas totalmente fechadas. Indicadas para: Montagem de equipamentos elétricos em geral e outras ligações em ambientes úmidos e com emissão de gases não inflamáveis. | 8,00 | un |
| 13.29 | CANALETA 55x35, em PVC, na cor branco ártico, totalmente fechada, com tampa removível. (sistema arc, ex. modelo da Parous, ou equivalente técnico similar ou superior);
APLICADA DIRETAMENTE NA PAREDE. E DEVE INCLUIR: CONEXÕES, ESPELHOS, SUPORTES, CAIXAS, ACESSÓRIOS, com elementos de acabamento adequados (cobro-emendas, canto-interno, canto-externo, engate em curva de 90°, terminação, etc.), para condução de cabos do tipo ethernet Cat5; Obs.: A canaliza e todos os acessórios deverão ser do mesmo fabricante, em PVC, na cor branco ártico, e devem ter tratamento para proteção contra raios ultravioleta (para não amarelar, nem ressecar);
Trecho reto: Sistema 55x35x2000mm
Composto pelo conjunto formado por base e tampa.
- Base 55x35x2000mm - Referência 1122-07-BR (modelo da Parous)
Base 55x35x2000mm fabricada em material plástico auto-extinguível (UL94 V0), na cor branco ártico, possui 03 canais para passagem de cabos, 02 frisos laterais para colocação de fixa-cabo interno, 01 pequena linha de marcação ao longo da base, que serve de guia para furação e fixação na parede, e encaixes de pressão lateral para colocação de 01 tampa curva de 55x35.
- Tampa Curva 55x35x2000mm - Referência 1122-08-BR
Tampa de formato curvo raio 86mm na dimensão nominal 55x35x2000mm, fabricada em material plástico auto-extinguível (UL94-V0), na cor branco ártico, com encaixes de pressão laterais p/ fixação na Base 55x35x2000mm (Ref. 1122-07). Fornecida com filme de proteção autocolante, que só deve ser retirado no final da obra.
ACESSÓRIOS - que poderão ser utilizados (todos fabricados em material plástico auto-extinguível (UL94 V0), na cor branco ártico, em peça única com garras de fixação reforçada, raio de arredondamento que nivela a curvatura dos cabos. Utiliza a própria base da canaliza para fixação):
- Curva Interna 90° Ralada 55x35 - Ref. 1123-46-BR;
- Curva Interna 135° Ralada 55x35 - Ref. 1123-68-BR;
- Curva Externa 90° Reta 55x35 - Ref. 1123-47-BR;
- Curva Externa 135° Ralada 55x35 - Ref. 1123-67-BR;
- Curva Horizontal Reta 55x35 - Ref. 1123-48-BR; | 110,00 | m |
| 13.30 | 4. CABEAMENTO INTERNO | | |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN – Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 13.31 | <p>PATCH CORD GIGABIT CAT 6 - VERMELHO - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 1,5 m - Patch Cord para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na Sala de Telecomunicações; - Deve ter duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade: a do cabo flexível e do cordão de manobra; - Deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS; - Deve possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte UL ou ETL; - Deverão ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance; - O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama, conectorizados à RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), devem atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 Categoria 6, ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a proteção contra oxidação, garra duplas para garantia de vinculação elétrica com as velas do cabo; - Deve possuir classe de inflamabilidade impressa na capa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL); - Deve possuir classe de inflamabilidade no mínimo CM; - O Cabo utilizado deve apresentar Certificação ETL em conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 (stranded cable); - Deve possuir capa protetora (bota) do mesmo dimensional do RJ-45 plug e proteção à lingüeta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras; | 8,00 | un |
| 13.32 | <p>PATCH CORD GIGABIT CAT 6 - AZUL - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 1,5 m - Patch Cord para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na Sala de Telecomunicações; - Deve ter duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade: a do cabo flexível e do cordão de manobra; - Deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS; - Deve possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte UL ou ETL; - Deverão ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance; - O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; conectorizados à RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), devem atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 Categoria 6, ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a proteção contra oxidação, garra duplas para garantia de vinculação elétrica com as velas do cabo; - Deve possuir classe de inflamabilidade impressa na capa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL); - Deve possuir classe de inflamabilidade no mínimo CM; - O Cabo utilizado deve apresentar Certificação ETL em conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 (stranded cable); - Deve possuir capa protetora (bota) do mesmo dimensional do RJ-45 plug e proteção à lingüeta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras; - Exceder às características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1, Categoria 6; | 35,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
 Prefeito Universitário
 Matr. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
 24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Bruno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN – Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-65, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-78, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART Nº PB20160059672. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 13.33 | <p>PATCH CORD GIGABIT CAT 6 - AZUL - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 2,5 m - Patch Cord para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na Sala de Telecomunicações; - Deve ter duas certificações Anatel conforme regulamento da entidade; a do cabo flexível e do cordão de manobra; - Deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS; - Deve possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte UL ou ETL; - Deverão ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance; - O acessório deve ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama, conectados a RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades, estes conectores (RJ-45 macho), devem atender as especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 Categoria 6, ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a proteção contra oxidação, garra duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo; - Deve possuir classe de flamabilidade impressa na capa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL); - Deve possuir classe de flamabilidade no mínimo CM; - O Cabo utilizado deve apresentar Certificação ETL em conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 (stranded cable); - Deve possuir capa protetora (bota) do mesmo dimensional do RJ-45 plug e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra entrocamentos e quebras; - Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2-1 Categoria 6; | 35,00 | un |
| 13.34 | <p>CONECTOR RJ45 FEMEA GIGABIT CAT 6 BRANCO - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir Certificação UL LISTED e UL VERIFIED, Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte UL ou ETL. Certificações: ETL Verif. 3174000, UL Listed E173971, ETLconex 3188470CCT-001; - Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade); - Possuir proteções 110 IDC traseiras para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), do ícone de identificação; - Possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; - força de retenção jack-plug: >= 133N - quantidade de clios: >= 750 p/ RJ45 e >= 200 p/ RJ11 - resistência de isolamento de: 500 Mohms - resistência de contato: 20mOhm - resistência DC: 0,1 Ohm - prova de tensão dielétrica: 1000V (RMS, 60 Hz, 1 min.) - força de contato: 0,08N (100g). O Keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-C.2; - Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus; - Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11; - Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC; - Os contatos IDC devem ser em ângulo de 45° para melhor performance elétrica; - Identificação do conector como Categoria 6 (C6), gravado na parte frontal do conector; | 43,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-86, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 06.055.128/0001-70, os serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG - Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART Nº PB20180059672. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,70 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|----------|---------|
| 13.35 | <p>CABO PARA REDE ETHERNET GIGABIT CAT 6 - CM, fornecido em caixa com 305 metros - DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cor vermelha; - diâmetro nominal: 6,0mm; - classe de flamaabilidade: CM; - quantidade de pares: 4 pares, 23 AWG; - temperatura de operação: -10°C a +80°C; - atenuação em 100MHz: 19,8dB (máxima), 17,8dB (típica); - atenuação em 250MHz: 32,8dB (máxima), 29,3 (típica); - perda de retorno em 100MHz: 21,1dB (mínima), 31,9 (típica); - perda de retorno em 250MHz: 17,3 (mínima), 26,5 (típica); - Certificações: US Listed/Verified E257905/E160837, ETL Listed/Verified 3050027/J20021161, ETL-40conex/ETL-80conex 3073041/3118430, Anatel 1145-04-0256; - Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-C-2-1 e ISO/IEC 11801 bem como certificado para flamaabilidade (UL LISTED ou ETL LISTED) CM ou CMR conforme UL; - O cabo utilizado deverá possuir certificação Anatel impressa na capa; - O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS; - Possuir certificação de teste para 8 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL ou UL; - Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, e sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos, gravação seqüencial métrica (em sistema de medida Internacional SI); - Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fornecimento nas cores azul, amarelo, preto, verde, branco, bege, marrom, laranja, vermelha ou cinza; - Deve atender ao código de cores especificado abaixo: | 1.030,00 | m |
| 13.36 | <p>Rack fechado metálico para telecomunicação padrão 19", 20U de altura, 570mm de profundidade, para abrigar as terminações do cabeamento estruturado - MONTADO E INSTALADO NO LOCAL - com a seguinte construção:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Porta frontal com estrutura em aço SAE 1010 de 1,2mm e visor em chapa de PS fumê de 2,0mm, com fechadura; 2 - Estrutura em aço SAE 1010 de 1,5mm; 3 - Laterais removíveis em aço SAE 1010 de 0,75mm, fixadas através de parafusos; 4 - Um plano de fixação em aço SAE 1010 de 1,5mm perfurado para fixação da porta-gaiola; 5 - Venezas de ventilação nas laterais; 6 - Acompanha o produto kit de parafusos para fixação na parede; 7 - Ajuste de profundidade do plano de montagem; 8 - Abertura inferior para entrada de cabos; 9 - Pintura em Epoxi bege texturizado; <p>Composto com os acessórios abaixo:</p> <p>1 prateleira 18x300mm; 8 guias de cabo horizontal fechados de 1U; 5 painéis de fechamento de 1U; 1caixa com 8 tomadas.</p> | 1,00 | un |
| 13.37 | <p>Porta-Gaiola - parafuso M5 para fixação em Rack de 19"</p> <p>Instalação de pontos para telecomunicações compreendendo:</p> <p>Construção e fixação de infra-estrutura em eletrodutos (área externa dos prédios) e consolas (área interna dos prédios) com fornecimento de todos acessórios (bracadeiras, buchas, parafusos, etc), lançamento de cabos, conexão em patch panel e tomada M8V fêmea, fixação e organização em racks de piso e/ou parede;</p> <p>Tudo o sistema deve ser identificado e instalado conforme NBR 14565;</p> <p>Ao final da instalação, todos os locais onde houver necessidade de cortar ou furar parede, laje, gesso, etc, a empresa instaladora obrigatoriamente deve dar o mesmo acabamento existente no local originalmente (engessar, rebocar, emassar, pintar, etc).</p> | 80,00 | un |
| 13.38 | <p>Fusão de Fibra óptica, com alinhamento pelo núcleo e perda máxima de 0,01dB (RMF), instalação, identificação e organização do DIO, conforme instrução do fabricante.</p> | 43,00 | un |
| 13.39 | <p>Certificação dos enlaces ópticos, os relatórios de certificação devem ser apresentados com gráficos e o equipamento deve ser compatível com o nível IV de precisão.</p> | 8,00 | un |
| 13.40 | <p>Certificação dos enlaces metálicos, os relatórios de certificação devem ser apresentados com gráficos e o equipamento deve ser compatível com o nível IV de precisão.</p> | 4,00 | un |
| 13.41 | <p>Certificação dos enlaces metálicos, os relatórios de certificação devem ser apresentados com gráficos e o equipamento deve ser compatível com o nível IV de precisão.</p> | 43,00 | un |

Mário de Sousa Araújo Neto
 Professor Universitário
 Matr. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
 24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado na ART Nº PB20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|---|--------|---------|
| 13.42 | 5. ENTREGA DEFINITIVA
Conversor de mídia com tecnologia Gigabit Ethernet para a mediação na interconexão entre um segmento de rede UTP 1000BASE-T e um segmento de rede de fibra óptica 1000BASE-X.
Compatível com os padrões IEEE802.3ab (1000BASE-T) e IEEE802.3z (1000BASE-X), utiliza fibra Multimodo com conector SC, comprimento de onda de 850 nm e pode estender a área de abrangência da rede para até 550 metros através de fibra óptica.
Deve apresentar as seguintes características:
- Possibilidade de comunicação de dados em distâncias maiores;
- Conversão do sinal óptico para o sinal elétrico em uma rede local (UTP);
- Compatibilidade com os padrões IEEE802.3ah e IEEE802.3z;
- 1 conector SC para fibras Multimodo;
- 1 conector UTP RJ45 1000 Mbps com detecção automática do tipo de cabo;
- Operação a 1000 Mbps em modo Full duplex nas portas TP e FX;
- MDI/MDI-X automático na porta TP;
- Extensão da distância do enlace de fibra até 550 m com fibra Multimodo 50/125 mm, e até 220 m com fibra Multimodo 62,5/125 mm;
- Comprimento de onda de 850 nm;
- LEDs indicadores de atividade e link das portas TP e FX;
- Fonte de alimentação externa bivolt automática;
- Manual do usuário;
- Suporte técnico em todo Brasil; | 2,00 | un |
| 13.43 | Switch Gigabit Ethernet Camada 3 Gerenciável
Vinte e quatro portas 10/100/1000 e 4 portas Gigabit SFP, duplo uso (dual) em 4 das portas 10/100/1000 (configurável como 10/100/1000 ou SFP); porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLI

Deve possuir recursos avançados que incluam o roteamento estático de camada 3, listas de controle de acesso para maior segurança, VLAN com voz automática, priorização de tráfego de QoS, LLDP, etc.

Especificações:

INTERFACE DE CONEXÃO
- Switch de 24 portas 10/100/1000 Mbps auto-MDI, conector RJ45
- 4 portas Gigabit SFP (requer cartão mini-gbic); suporta interface mini-GBIC RJ-45 (10/100/1000Mbps) ou mini-GBIC SFP LC (1000BaseSX ou 1000BaseLX)
- Suporta Half/Full-duplex em todas as portas; 1000BaseT: somente Full-Duplex

PADRÕES SUPORTADOS
- Cabo: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (10Base-TX), IEEE 802.3ab (1000BaseT)

RECURSOS SUPORTADOS
- tamanho do buffer de pacotes: 512KB
- Latência de 100 Mb: < 5 µs
- Latência de 1000 Mb: < 5 µs
- Capacidade de Produção: 41,7 milhões de pps
- Capacidade de routing/switching: 56 Gbps
- Tamanho da tabela Routing: 32 entradas | 1,00 | un |
| 14.00 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 14.01 | Tubo de Aço Galvanizado Ø = 2 1/2", inclusive conexões, conforme projeto - Fornecimento e instalação. | 75,00 | m |
| 14.02 | Moto-Bomba centrífuga principal elétrica com potência necessária para atender uma altura manométrica de 32,5 m.c.a e uma vazão de 15,6 m³/h, inclusive material de sucção. (Tubos, conexões, fita de vedação, válvula de pé com crivo) - Fornecimento e instalação | 1,00 | conj. |
| 14.03 | Moto-Bomba centrífuga principal a Combustão (Diesel), autoescurvante, partida elétrica, com potência necessária para atender uma altura manométrica de 32,5 m.c.a e uma vazão de 15,6 m³/h. - Fornecimento e instalação | 1,00 | pp |
| 14.04 | Moto-Bomba elétrica centrífuga de pressurização (jockey) 1 CV - Fornecimento e instalação. | 1,00 | pp |

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. STAPE-1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
24/04/2018, 16:02
Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.085.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anexo na ART N.º PD20160059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|----------|---------|
| 14.05 | Panela de comando elétrica para acionamento automático das bombas, inclusive pressostatos, softstart e comando em extra-baixa tensão, cdp do modelo zero, sirene de sinalização, circuito de acionamento 12V, controle de nível e sequência de fase, sistema automático de bóia. | 1,00 | conj. |
| 14.06 | Manômetro | 4,00 | pc |
| 14.07 | Válvula de Rotação horizontal ou vertical D=65mm - Fornecimento e instalação | 3,00 | pc |
| 14.08 | Válvula de Gaveta D=65mm (2 1/2") - Fornecimento e instalação | 5,00 | pc |
| 14.09 | Câmbio de pressão (mola pneumática), para estabilizar a pressão no sistema, construído em aço, fornecido com garra de fixação na parede, com diâmetro maior ou igual a 150mm, pintura de acabamento na cor vermelho incêndio. | 1,00 | pc |
| 14.10 | Casa de Bombas (1,5 x 1,6)m em alvenaria e concreto (fornecimento e construção) | 1,00 | pc |
| 14.11 | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - Fornecimento e instalação | 2,00 | conj. |
| 14.12 | Hidrante de recalque, inclusive válvula angular de Ø = 2 1/2", conexões, adaptadores, tampão e abrigo com Tampa de ferro fundido - Fornecimento e instalação | 1,00 | conj. |
| 14.13 | Válvula de retenção horizontal Ø = 85 mm (2 1/2") - Fornecimento e instalação | 1,00 | pc |
| 14.14 | Extintor de Água Pressurizada de 10 l, inclusive disco de sinalização fotoluminescente - Fornecimento e instalação | 2,00 | conj. |
| 14.15 | Extintor de Pó Químico Seco de 6kg, inclusive disco de sinalização fotoluminescente - Fornecimento e instalação | 2,00 | conj. |
| 14.16 | Luminárias autônomas de emergência para fixação em parede ou teto, inclusive ponto de energia com rede - Fornecimento e instalação | 6,00 | conj. |
| 14.17 | Placas fotoluminescentes de saída de emergência e indicação de escadas com seta/texto dimensionadas conforme norma NBR 13434-2:2004 e especificadas conforme projeto - Fornecimento e instalação | 12,00 | pc |
| 14.18 | Para-raios tipo Franklin - cabo 35mm² suporte isolador - Fornecimento e instalação | 300,00 | m |
| 14.19 | Terminal párao em aço galvanizado com base de fixação - Fornecimento e instalação | 10,00 | pc |
| 14.20 | Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DIN 63mm (2 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexões - fornecimento e instalação | 8,00 | conj. |
| 14.21 | Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de H=0,30m | 32,00 | m³ |
| 14.22 | Cabo de cobre nu 50 mm² - fornecimento e instalação | 150,00 | m |
| 14.23 | Instalação para-raios | 1,00 | serv. |
| 14.24 | Haste Copperweld 5/8 x 3,0 m com conector - Fornecimento e instalação | 10,00 | pc |
| 15.00 | PINTURA | | |
| 15.01 | Pintura com tinta acrílica exterior e interior, sobre paredes internas, externas e teto, com emassamento em duas demãos, cor a combinar; | 1.800,00 | m² |
| 15.02 | Pintura em verniz sobre esquadrias de madeira, 3 demãos; | 21,00 | m² |
| 16.00 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 16.01 | Guarda-corpo em aço inox escovado, com parte superior e apoios em tubos retangulares, com três tubos horizontais intermediários redondo (Tubo vertical e apoio superior em 2" e barras interm em 5/8" (Escada interna, corredor do 1º andar, rampa curva, escada da entrada principal e rampa da fachada leste); | 64,68 | m |
| 16.02 | Contínio em tubo galvanizado de 2" externo; | 52,30 | m |
| 16.03 | Grama esmeralda em placas de 40cm x 40cm, com adubo orgânico curtido (esterco), aquisição e plantio; | 400,00 | m² |
| 16.04 | Quintais com placas de granito branco, esp.3cm, altura 2,00m, base (wca); | 26,16 | m³ |
| 16.05 | Bancadas com tampo de granito branco, polido com bordas duplas e boleadas, medindo 0,85m x 1,70m, esp. 3cm, vazada para uma cuba de inox, base em alvenaria totalmente revestida com porcelanato, espelho 15cm e respaldo de 10cm, prateleira interna em granito, esp. 3cm, inclusive portinhólas em MDF com ferragens (copa); | 1,00 | un |
| 16.06 | Tampo em granito polido branco, com bordas duplas e boleadas, espelho de 15cm e respaldo de 10cm, com 0,85m x 3,75m, vazado para três cubas de sobrepor, com sifão cromado, válvula em metal cromado e apoio em cantoneiras (wca); | 5,00 | m³ |
| 16.07 | Tampas de concreto (5cm) para caixa em alvenaria; | 1,47 | m² |
| 16.08 | Limpeza completa da obra, inclusive bóia fora; | 1.103,00 | m² |
| 16.09 | Limpeza das fechaduras em revestimento cerâmico; | 800,00 | m² |
| 16.10 | Limpeza das esquadrias | 265,00 | m² |
| 16.11 | Barra metálica para apoio de deficiente em tubo inox p/ wcs; | 5,00 | m |

Mário de Sousa Araújo Neto
Profeitor Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017

24/04/2018, 16:02

Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO- OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares, CREA: 1601660117, executou sob sua responsabilidade técnica, através da empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 04.847.233/0001-85, para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG - CAMPUS - CAMPINA GRANDE/PB, inscrita no CNPJ sob o nº 05.055.128/0001-76, os Serviços de conclusão do centro de extensão da UFCG- Campus de Campina-PB, conforme CONTRATO UFCG/PRA 037/2015, anotado no ART Nº P820180059872. A referida obra teve início no dia 05/01/2015 e foi concluída em 20/10/2016, pelos valores para o contrato UFCG/PRA 037/2015 de R\$ 924.521,79 (novecentos e vinte e quatro mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos), de acordo com a planilha abaixo discriminada.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNIDADE |
|-------|--|--------|---------|
| 18.12 | Reservatório para incêndio em alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez, com cinta superior e inferior com 4 ferro de 10.0mm, e estribo a cada 15cm e pilar nas extremidades com 4 ferros de 10.0mm; incluso chapisco, reboco, impermeabilização com membrana plástica, lastrô e regularização do fundo e laje trêçada (Dimensões: 4,0m x 6,0m x 0,50m). | 1,00 | un |
| 18.13 | Limpeza e raspagem mecanizada de terreno com remoção de camada, utilizando motoniveladora - pavimentos (h=20cm). | 240,00 | m² |
| 18.14 | Melo-fio em concreto rejunhado com argamassa no traço 1:3 (Cimento e areia), inclusive escavação e reaterro. | 100,00 | m |
| 18.15 | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia (h=20cm), rejunhado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (utilizando caneco). | 240,00 | m² |

CAMPINA GRANDE (PB) 21 DE SETEMBRO DE 2017

[Assinatura]
 Manoel Sousa Araújo Neto
 Prefeito Universitário
 Matr. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 126659/2017, emitida em 27/09/2017



Certidão nº 126659/2017
 24/04/2018, 16:02
 Chave de Impressão: Zzx5b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2017 e contém 17 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

118438/2016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES**
Registro: 1601560117 RNP: 1601560117
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: 00016015601175010515 Tipo de ART: ART Registrada em: 08/05/2013 Baixada em: 14/10/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**

CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Endereço do contratante: **RUA APRIGIO VELOSO 882**

Nº:

Complemento:

Bairro: **UNIVERSITARIO**

Cidade: **CAMPINA GRANDE**

UF: **PB**

CEP: 58429900

Contrato: 0

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 821.773,30**

Tipo de contratante: **NAO INFORMADO**

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO CCBS**

Nº: 0

Complemento:

Bairro: **UNIVERSITARIO**

Cidade: **CAMPINA GRANDE**

UF: **PB**

CEP: 58429900

Data de início: 14/01/2013

Conclusão efetiva: 14/04/2014

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**

CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0129 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/FINS EDUCACIONAIS 15 - EXECUÇÃO 690 M2; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 690 M2; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 15 - EXECUÇÃO 690 M2; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #B1110 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS DIVERSOS 15 - EXECUÇÃO 690 M2;

Observações

CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE LABORATORIOS DE CLINICAS INTEGRADAS DO CCBS/UFCG, COM DOIS PAVIMENTOS, O PAVIMENTO TÁXIS COM 345M2 E O PAVIMENTO SUPERIOR COM 345M2, PERFAZENDO UM TOTAL DE 690,00M2 DE Á-REA CONSTRUÍDA. CONFORME CONTRATO UFCG/PRA N. 65/2012.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 118438/2016
19/10/2016
ZbcD2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZbcD2





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Gilinha Gadelha, 56, bairro Areias, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1801680117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 065/2012, a Obra de Construção da Central de Laboratórios de Clínicas Integradas, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 690,00m², conforme ART 00016015601175010515. A referida obra teve início em 14/01/2013 e foi concluída em 23/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 065/2012 de R\$ 2.177,30 (Dois mil e setecentos e setenta e sete reais e trinta centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|-------|---|----------------|------------|
| 01.01 | Placa indicativa redelivada da obra com dimensão 2,16m x 1,35m, conforme padrão da UFCG; | m ² | 3,00 |
| 01.02 | Registro da obra no CREA; | un | 1,00 |
| 01.03 | Barracão de obra em chapas de madeira compensada 10mm, com wc, vestiário, almoxarifado, cozinha, refeitório e escritório, cobertura em fibrocimento 4mm, piso cimentado, pintura PVA latex, incluso louças, instalações hidrossanitárias e elétricas; | m ² | 66,00 |
| 01.04 | Limpeza manual do terreno, com retirada dos entulhos para fora do campus; | m ² | 545,00 |
| 01.05 | Locação e marcação da obra com gabarito de tábuas corridas (seção transversal - 1 x 9"), fixadas com pontaletes (seção transversal - 3 x 3") e cada 1,50m; | m ² | 602,80 |
| 02.00 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 02.01 | Escavação manual em material de 2ª categoria para fundações corridas e construção do aterro do caixão da | m ³ | 83,00 |
| 02.02 | Escavação manual em material de 2ª categoria até 1,50m para fundações de sapatas isoladas; | m ³ | 180,00 |
| 02.03 | Escavação manual em material de 3ª categoria para fundações de sapatas isoladas acima de 1,50m; | m ³ | 214,00 |
| 02.04 | Aterro do caixão da edificação com fornecimento de material, compactado mecanicamente em camadas de até | m ³ | 290,00 |
| 02.05 | Reaterro compactado das fundações com reaproveitamento de material, compactado manualmente em camadas de até 20cm; | m ³ | 280,00 |
| 03.00 | FUNDAÇÕES | | |
| 03.01 | Regularização de base em concreto não estrutural para sapatas, fck=10 Mpa, esp. 10cm; | m ³ | 16,00 |
| 03.02 | Sapata isolada em concreto armado, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 18,00 |
| 03.03 | Fuste de pilar em concreto armado, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, escoramento, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 12,00 |
| 03.04 | Alvenaria em pedra argamassada para fundações corridas, no traço 1:5 (cl.r): | m ³ | 95,00 |
| 03.05 | Muro de arrimo, inclusive fundações, em alvenaria de pedra argamassada para contenção de aterro do caixão; | m ³ | 88,00 |
| 04.00 | ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 04.01 | Viga baldrame em concreto armado, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma em canaleta, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 16,00 |
| 04.02 | Pilar em concreto armado, com dosagem racional fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 23,00 |
| 04.03 | Viga em concreto armado, com dosagem racional fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 31,00 |
| 04.04 | Pilares e cinta de amarração em concreto armado para contraventamento de pilalbanda, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado; | m ³ | 3,00 |
| 04.05 | Escada em concreto armado, com dosagem racional fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico (rompimento de corpos-de-prova e ensaio de abatimento em tronco de cone - mostrar os resultados dos ensaios para fiscalização antes da primeira concretagem); | m ³ | 2,20 |
| 04.06 | Reservatório d'água de polietileno cilíndrico ou circular, capacidade de 1.000 litros, fornecimento e instalação; | un | 1,00 |
| 04.07 | Laje pré-fabricada treliçada para piso, capeamento em concreto fck=25Mpa, h=5cm, viga chata e ferragem; | m ² | 345,00 |
| 04.08 | Laje pré-fabricada treliçada para forro, inclusive capeamento em concreto fck=25Mpa, h=5cm, viga chata e ferragem adicional, inclusive tampa da caixa d'água; | m ² | 345,00 |
| 05.00 | VEDAÇÃO | | |
| 05.01 | Alvenaria em tijolos cerâmicos com 8 furos para paredes internas, externas e pilalbandas, espessura 10cm, inclusive vergas e contravergas sobre vãos abertos - "acunhamento" sob vigas, com argamassa expansiva e ferro cabelo na união do pilar; | m ³ | 1.212,00 |
| 05.02 | Alvenaria de elementos vazados em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. 15cm; | m ³ | 20,00 |
| 06.00 | COBERTURA | | |
| 06.01 | Estrutura de madeira de lei tipo jatobá, latajuba ou macaranduba para cobertura em telha de fibrocimento, espessura 6mm, incluso a imunização; | m ² | 345,00 |
| 06.02 | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, espessura 6mm, inclusive elementos de fixação e vedação; | m ² | 345,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118438/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118438/2016
24/04/2018, 15:57
Chave de Impressão: ZbcD2
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 5 folhas

1 de 5





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Cilínia Gadelho, 50, bairro Areias, Sousa (PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 065/2012, a Obra de Construção da Central de Laboratórios de Clínicas Integradas, UFCG - Campus de Campina Grande (PB), com área total de 590,00m², conforme ART 00016015601175010515. A referida obra teve início em 14/01/2013 e foi concluída em 23/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 065/2012 de R\$ 821.773,30 (Oitocentos e vinte e um mil, setecentos e setenta e três reais e trinta centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa.

| | | | |
|----------|---|----|----------|
| 06.03 | Cumeeira para telha ondulada de fibrocimento, espessura 6mm; | m | 28,00 |
| 06.04 | Caixa em alvenaria TFB tipo "U" (20x20x30)cm, impermeabilizado com manta asfáltica de 3mm, com proteção em pedregulho de alumínio, inclusive regularização de base com declividade de 1% em argamassa de cimento e areia traço 1:3; | m | 56,00 |
| 06.05 | Ruíto em chapa galvanizada com 25cm de largura, chumbado na alvenaria do platibando; | m | 35,00 |
| 06.06 | Rede vertical em tubo de PVC de 100mm, para escoamento de águas pluviais, fixados com abraçadeiras galvanizadas, inclusive conexões; | m | 28,00 |
| 06.07 | Rede horizontal em tubo de PVC de 100mm, para escoamento das águas pluviais sob calçada de proteção; | m | 12,00 |
| 06.08 | Caixa de inspeção em alvenaria, revestimento com argamassa, Tampa em concreto armado, dimensões 60x60x50cm, para rede de águas pluviais | un | 4,00 |
| 07.00 | REVESTIMENTO | | |
| 07.01 | REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO | | |
| 07.01.01 | Chapisco sobre paredes internas, externas, tetos e elementos estruturais com argamassa no traço 1:3; | m² | 3.532,00 |
| 07.01.02 | Emboço para revestimento de paredes internas (porcelanato) e externas (casquinho), com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8; | m² | 772,00 |
| 07.01.03 | Massa única em paredes internas, externas e tetos, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8; | m² | 2.070,00 |
| 07.01.04 | Revestimento cerâmico em paredes, PEI 4 extra, dim 45 x 45cm, cor branca, liso, assente com argamassa colante flexível; | m² | 280,00 |
| 07.01.05 | Revestimento externo com casquinho cerâmico, assente com argamassa colante para exterior AC-III, rejunte rabotado na cor cinza; | m² | 492,00 |
| 07.01.06 | Revestimento impermeabilizante para caixa d'água com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, espessura mínima 3cm, inclusive aditivo; | m² | 24,00 |
| 07.02 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 07.02.01 | Concreto não estrutural para leito de piso interno esp. 8cm; | m² | 212,00 |
| 07.02.02 | Regularização de base para piso granilite polido em argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, espessura mínima 2,5cm; | m² | 792,00 |
| 07.02.03 | Piso granilite polido, espessura 10mm, juntas de PVC formando quadros de 1m x 1m; | m² | 792,00 |
| 07.02.04 | Rodapé em granilite polido h=7cm; | m | 450,00 |
| 08.00 | ESQUADRIAS E VIDROS | | |
| 08.01 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, painéis corredícios, bandeira veneziana fixa, inclusive contramarcos e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, dimensões 2,35 x 1,45m (J1) - Na recepção a janela será fixa; | un | 20,00 |
| 08.02 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, painéis corredícios, bandeira veneziana fixa, inclusive contramarcos e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, dimensões 3,35 x 0,80m (J2); | un | 2,00 |
| 08.03 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, tipo boca de lobo, dimensões 1,50 x 0,80m, inclusive contramarcos e mangueira de polietileno para fixação dos vidros (J3); | un | 2,00 |
| 08.04 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, dimensões 2,30 x 0,60m, inclusive bandeira e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, conforme projeto e contramarco (J4); | un | 4,00 |
| 08.05 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, dimensões 1,60 x 1,45m, inclusive bandeira e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, conforme projeto e contramarco (J5); | un | 2,00 |
| 08.06 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, dimensões 1,70 x 0,80m, inclusive bandeira e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, conforme projeto e contramarco (J6); | un | 2,00 |
| 08.07 | Janela em alumínio anodizado preto e vidro liso de 4mm, linha M2000, dimensões 4,05 x 2,60m, inclusive bandeira e mangueira de polietileno para fixação dos vidros, conforme projeto e contramarco (J8); | un | 2,00 |
| 08.08 | Porta em vidro temperado, esp. 10mm, com duas folhas de abrir, medindo 1,80m x 2,10m e bandeira fixa de 1,80m x 0,40m, com duas molas, inclusive ferragens, tipo (P1); | un | 2,00 |
| 08.09 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 0,80 x 2,10m, com bandeira fixa em vidro de 4mm de 0,80 x 0,40m, inclusive forra, alisar e ferragens (P2); | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118438/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118438/2016

24/04/2018, 15:57

Chave de Impressão: Zbc02

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 5 folhas

2 de 3





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada à Rua Cíntia Gadelha, 56, bairro Areias, Sousa (PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1801660117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 085/2012, a Obra de Construção da Central de Laboratórios de Clínicas Integradas, UFCG - Campus de Campina Grande (PB), com área total de 690,00m², conforme ART 00016015601175010515. A referida obra teve início em 14/01/2013 e foi concluída em 23/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 085/2012 de R\$ 2.773,30 (Dois mil e setecentos e setenta e três reais e trinta centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexo. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa.

| | | | |
|-------|---|----|-------|
| 08.10 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folhas de 0,90 x 2,10m, com bandeira fixa em vidro de 4mm de 0,90 x 0,40m, inclusive forra, alisar e ferragens (P3); | un | 20,00 |
| 08.11 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com duas folhas de abrir de 1,80 x 2,10m, com bandeira fixa em vidro de 4mm de 1,80 x 0,40m, inclusive forra, alisar e ferragens (P4); | un | 2,00 |
| 08.12 | Portas para os wcs em laminado estrutural com 10mm de espessura, dupla face, com acabamento texturizado, fórmica maciça, totalmente à prova d'água, cor cinza claro, perfilbatente em alumínio anodizado preto com fechadura universal tipo livre/ocupado, duas dobradiça de 180°, dimensões 0,90 x 1,80m (P5); | un | 4,00 |
| 08.13 | Portas para os wcs em laminado estrutural com 10mm de espessura, dupla face, com acabamento texturizado, fórmica maciça, totalmente à prova d'água, cor cinza claro, perfilbatente em alumínio anodizado preto com fechadura universal tipo livre/ocupado, duas dobradiça, dimensões 0,60 x 1,80m (P6); | un | 4,00 |
| 09.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 09.01 | Ponto hidráulico com rede em PVC soldável embutida, de 25mm a 50mm, inclusive conexões azuis com bucha de latão para ligações de registros e peças de utilização; | un | 32,00 |
| 09.02 | Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável de 25mm, vaza com profundidade mínima de 30cm de largura por 20cm de profundidade; | m | 55,00 |
| 09.03 | Vaso sanitário com volume de descarga reduzido (bi-comando) c/caixa de descarga de louça acoplada, cor branca, essento plástico, inclusive acessórios; | un | 10,00 |
| 09.04 | Cuba de embutir em louça, cor branca com válvula de metal cromado; | un | 15,00 |
| 09.05 | Registro de pressão 3/4" com canopla, vedante tipo cartucho; | un | 12,00 |
| 09.06 | Registro de gaveta 3/4" com canopla; | un | 6,00 |
| 09.07 | Registro de gaveta de 1/2" bruto; | un | 3,00 |
| 09.08 | Registro de gaveta de 3/4" bruto; | un | 2,00 |
| 09.09 | Registro de bola de 3/4" (c/c d'água); | un | 1,00 |
| 09.10 | Torneira hidromecânica com fechamento automático em metal cromado para bancada; | un | 15,00 |
| 09.11 | Ducha em PVC; | un | 4,00 |
| 09.12 | Torneira para pia em metal cromado, tipo parede; | un | 1,00 |
| 09.13 | Ponto de esgoto com rede de 40mm a 50mm, em PVC, inclusive rede de ventilação; | un | 24,00 |
| 09.14 | Rede de esgotamento de águas servidas, em tubo de PVC de 100mm, declividade mínima de 2%, vaza mínima de 0,30mx0,40m; | m | 80,00 |
| 09.15 | Caixa sifonada em PVC, dim. 150x100x50mm com grelha/tempo cega; | un | 7,00 |
| 09.16 | Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de concreto armado, medindo 60 x 60 x 50cm, acabamento argamassa desmoldada; | un | 6,00 |
| 09.17 | Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto armado 60x60x50cm; | un | 1,00 |
| 09.18 | Caixa de proteção para registro, dim. 40x40x20cm, com tampa de concreto armado; | un | 1,00 |
| 09.19 | Caixa para hidrômetro pré-moldado em concreto, fornecimento e instalação; | un | 1,00 |
| 09.20 | Fornecimento e instalação de hidrômetro; | un | 1,00 |
| 09.21 | Fossa séptica em alvenaria revestida com argamassa, traço 1:3 (cimento:areia), tampa em laje pré-moldada, com capacidade para 16.000 litros; | un | 1,00 |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 10.01 | Ponto de luz embutido com cabine de 2,5mm², caixa plástica octogonal 4"x4", caixa plástica retangular 4"x2" e eletroduto PVC de 3/4"; | un | 88,00 |
| 10.02 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir, com cabo 2,5mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", inclusive tomada 2p+1 para computadores; | un | 20,00 |
| 10.03 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir, com cabo 4,0mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", inclusive tomada completa para condicionador de ar(split), com disjuntor, instalado e montado; | un | 18,00 |
| 10.04 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir, com cabo 2,5mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", inclusive tomadas de uso geral, montado e instalado; | un | 40,00 |
| 10.05 | Ponto de tomada para telefonia em canaliza 50x50mm, para rede de telefônica e lógica, inclusive tomadas, montada e instalada; | un | 20,00 |
| 10.06 | Interruptor de embutir 1 seção com placa, montado e instalado; | un | 20,00 |
| 10.07 | Interruptor de embutir 2 seções com placa, montado e instalado; | un | 5,00 |
| 10.08 | Relé fotoelétrico 1000w com base, instalado; | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118438/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118438/2016
24/04/2018, 15:57

Chave de Impressão: Zbc02

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 5 folhas

3 de 3





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

| | | | |
|---|--|-----|----------|
| Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa CDPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Cíntia Gadelha, 56, bairro Areia, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1801560117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato. UFCG/PRA n.º 065/2012, a Obra de Construção da Central de Laboratórios de Clínicas Integradas, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 690,00m2, conforme ART 00018015601175010515. A referida obra teve início em 14/01/2013 e foi concluída em 23/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 065/2012 de R\$ 1.773,30 (Oitocentos e vinte e um mil, setecentos e setenta e três reais e trinta centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumpridas as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa. | | | |
| 10.09 | Luminária fluorescente 2x40w, de sobrepôr, confeccionada em chapão de aço tralada e pintada em epoxi branco, com lâmpada e reator eletrônico tipo alto fator de potência, montada e instalada. | u.n | 82,00 |
| 10.10 | Luminária fluorescente 2x20w, de sobrepôr, confeccionada em chapão de aço tralada e pintada em epoxi branco, com lâmpada e reator eletrônico tipo alto fator de potência, montada e instalada. | u.n | 10,00 |
| 10.11 | Quadro geral(QG) montado em painéis modulares de comando em chapas de aço, pinura eletrostática epoxi a pó, tratamento a base de óxido de ferro, tecido tipo fenda em metal, dim. 800x800x400mm, com os seguintes dispositivos montados: voltímetro escala de 0 a 500V, 3 amperímetros escala de 0 a 250A, transformadores de corrente e chaves de comutação, barramento de cobre pintado 25,40x4,77x1070mm, para três fases, neutro e terra, 1 disjuntor trifásico de 150A, 3 disjuntores trifásicos de 70A, protetor em aço para os barramentos. Quadro montado e instalado. | u.n | 1,00 |
| 10.12 | Quadro de distribuição(Qd1), capacitado para 32 circuitos, próprio para disjuntores DIN Siemens ou Piel, com barramentos trifásicos de 125A, com 1 disjuntor trifásico de 70A, 16 disjuntores monofásicos de 20-30A, montado e instalado. | u.n | 1,00 |
| 10.13 | Quadro de distribuição(Qd2), capacitado para 32 circuitos, próprio para disjuntores DIN Siemens ou Piel, com barramentos trifásicos de 125A, com 1 disjuntor trifásico de 70A, 16 disjuntores monofásicos de 20-30A, montado e instalado. | u.n | 1,00 |
| 10.14 | Quadro de distribuição(Qd3), capacitado para 32 circuitos, próprio para disjuntores DIN Siemens ou Piel, com barramentos trifásicos de 125A, com 1 disjuntor trifásico de 70A, 16 disjuntores monofásicos de 20-30A, montado e instalado. | u.n | 1,00 |
| 10.15 | Quadro de distribuição(Qd4), capacitado para 32 circuitos, próprio para disjuntores DIN Siemens ou Piel, com barramentos trifásicos de 125A, com 1 disjuntor trifásico de 70A, 22 disjuntores monofásicos de 20-30A, montado e instalado. | u.n | 1,00 |
| 10.16 | Rede de alimentação trifásica do quadro geral(QG) com cabo de 70mm² para as três fases e 50mm² para neutro e cabo de 35mm² para terra, instalação embutida em eletroduto PVC de 3", saindo da cabine de distribuição de baixa tensão do Campus onde será instalado um disjuntor trifásico de 150A. A cabine está a uma distância de 30 a 40m do QG. | m | 50,00 |
| 10.17 | Rede de alimentação do quadro (Qd1) com cabo de 16mm², para as três fases e neutro, cabo de 10mm² para terra, instalação embutida em eletroduto de PVC 2", saindo do QG. | m | 15,00 |
| 10.18 | Rede de alimentação do quadro (Qd2) com cabo de 16mm², para as três fases e neutro, cabo de 10mm² para terra, instalação embutida em eletroduto de PVC 2", saindo do QG. | m | 15,00 |
| 10.19 | Rede de alimentação do quadro (Qd3) com cabo de 16mm², para as três fases e neutro, cabo de 10mm² para terra, instalação embutida em eletroduto de PVC 2", saindo do QG. | m | 18,00 |
| 10.20 | Rede de alimentação do quadro (Qd4) com cabo de 16mm², para as três fases e neutro, cabo de 10mm² para terra, instalação embutida em eletroduto de PVC 2", saindo do QG. | m | 15,00 |
| 10.21 | Calha em alvenaria 50x50x50cm, com lâmpa em concreto armado, no piso. | u.n | 4,00 |
| 10.22 | Malha de terra com 07 hastas de terra 25x micro, conector de bronze gdu, cabo de cobre nu de 35mm². | u.n | 1,00 |
| 10.23 | Calha de brita em alvenaria de 12' vez, em tijolo de 08 furos com dimensões 80x80x50cm, sendo 40cm de sua profundidade preenchida com brita 19 e acabamento interno das paredes com argamassa, laço 1:3(cimento:areia). | u.n | 1,00 |
| 10.24 | Inclusive lâmpa de concreto armado com espessura 8cm, no piso. | u.n | 1,00 |
| 10.25 | Quadro de distribuição para telefonia com dim. 800x625x50mm de embutir. Quadro instalado. | u.n | 1,00 |
| 11.00 | Quadro de distribuição para telefonia (QT), dim. 150x1520x415mm, com porta em metal, fundo de madeira, de embutir. O quadro abósera chumbado na parede. Saindo do quadro 7 eletrodutos PVC de 3", com bucha e arruela, indo pelo piso até uma caixa de passagem localizado na calçada. | u.n | 1,00 |
| 11.01 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 11.02 | Extintor manual de água pressurizada de 10 litros, inclusive disco de sinalização. | u.n | 2,00 |
| 11.03 | Extintor manual de pó químico seco de 04 Kg, inclusive disco de sinalização. | u.n | 3,00 |
| 11.04 | Indicadores autônomos de saída com seta e texto, inclusive ponto de energia com rede. | u.n | 12,00 |
| 11.05 | Placa de sinalização Código 17, dimensões 316 x 158mm, conforme NBR 13434-2004. | u.n | 3,00 |
| 11.06 | Placa de sinalização Código 18, dimensões 316 x 158mm, conforme NBR 13434-2004. | u.n | 1,00 |
| 11.07 | Placa de sinalização Código 19, dimensões 224 x 224mm, conforme NBR 13434-2004. | u.n | 1,00 |
| 11.08 | Placa de sinalização Código 23, dimensões 224 x 224mm, conforme NBR 13434-2004. | u.n | 2,00 |
| 12.00 | PINTURA | | |
| 12.01 | Pinura com tinta acrílica fosca interna e externa, sobre paredes, elementos estruturais e elementos vazados, com emassamento à base acrílica em três demãos, cor a combinar. | m² | 3.200,00 |
| 12.02 | Pinura em esmalte sintético em esquadrias de madeira. | m² | 250,00 |
| 12.03 | Pinura em esmalte sintético em esquadrias metálicas. | m² | 150,00 |

4 de 5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/04/2018, às 15:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118438/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118438/2016
24/04/2018, 15:57
Chave de Impressão: ZbcD2
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 5 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Cilinha Gadeiha, 56, bairro Areias, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 065/2012, a Obra de Construção da Central de Laboratórios de Clínicas Integradas, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 690,00m², conforme ART 00016015601175010515. A referida obra teve início em 14/01/2013 e foi concluída em 23/04/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 065/2012 de R\$ 21.773,30 (Doitocentos e vinte e um mil, setecentos e setenta e três reais e trinta centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa

| 13.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
|-------------------------------|---|----|--------|
| 13.01 | Calçada de proteção, largura 1,60m em todo o perímetro da edificação, altura média 1,60m inclusive rampas e escadas de acesso na porta de entrada, fundação em alvenaria de pedra argamassada de espessura 0,50m, espelho em chapisco fino, emboço, piso em lastro de concreto não estrutural, espessura 08cm, fck= 12MPa, traço 1:3:5, com acabamento despolado, formando placas de 1,60mx2,00m, rejunte(2cm) em betume. | m² | 270,00 |
| 13.02 | Tampo em granito polido preto com 1,60x0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm e bordas duplas e boleadas, vazada para duas cubas, Wc's. | un | 4,00 |
| 13.03 | Tampo em granito polido preto com 2,60x0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm e bordas duplas e boleadas, vazada para uma cuba em aço inox, Copa. | un | 1,00 |
| 13.04 | Divisória para wc em placas de granito polido preto, conforme projeto. | m² | 35,00 |
| 13.05 | Tampo em granito polido preto medindo 2,35m x 0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm, com bordas duplas e boleadas, vazada para uma cuba de embulir. | un | 3,00 |
| 13.06 | Tampo em granito polido preto medindo 1,70m x 0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm, com bordas duplas e boleadas, vazada para uma cuba de embulir. | un | 3,00 |
| 13.07 | Tampo em granito polido preto semi-circular (wc) conforme projeto, medindo 1,70m x 0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm, com bordas duplas e boleadas, vazada para uma cuba de embulir. | un | 2,00 |
| 13.08 | Grade de ferro em barra chata de 1"x1/4" para janelas do pavimento térreo, com chumbadores e colocadas, conforme projeto com dimensões 2,35m x 1,45m. | un | 10,00 |
| 13.09 | Ferro de gesso em placas de 60cm x 60cm, inclusive fixação e acabamento. | m² | 690,00 |
| 13.10 | Limpeza da obra. | un | 1,00 |

Campina Grande, 12 de setembro de 2016

José Thádco Bulcão Borba
Engenheiro Civil da PU/UFG - FISCAL DA OBRA
Mat. SIAPE N.03350990

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118438/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118438/2016

24/04/2018, 15:57

Chave de Impressão: ZbcD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 5 folhas

5 de 5





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

118437/2016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

Registro: 1601560117

RNP: 1601560117

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1000000000007864 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/06/2013 Baixada em: 14/10/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: COPLAN-CONSUL.CONST.E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENG LTDA

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Endereço do contratante: RUA APRIGIO VELOSO

Nº: 882

Complemento: BAIRRO UNIVERSITÁRIO

Bairro: BODOCONGÓ

Cidade: CAMPINA GRANDE

UF: PB

CEP: 58429900

Contrato: 20/2013

Celebrado em: 08/05/2013

Valor do contrato: R\$ 299.101,87

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA Aprigio Veloso

Nº: 882

Complemento: CIDADE UNIVERSITÁRIA

Bairro: BODOCONGÓ

Cidade: CAMPINA GRANDE

UF: PB

CEP: 58429900

Data de início: 29/05/2013

Conclusão efetiva: 29/12/2013

Finalidade: Escolar

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

CPF/CNPJ: 05.055.128/0001-76

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 5 - PROJETO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 5 - PROJETO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 5 - PROJETO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 5 - PROJETO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 360.00 metro quadrado;

Observações

Construção da Segunda Etapa do Laboratório de Informática - Campus de Campina Grande, conforme contrato UFCG/PRA N. 20/2013, com laje e área total de 360,00m2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 118437/2016

19/10/2016

bcdbo

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bcdbo

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/04/2016 16:45:55.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Cilinha Gadelha, 56, bairro Areias, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601600117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 020/2013, a Obra da CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 360,00m², conforme ART 1000000000007864. A referida obra teve início em 29/05/2013 e foi concluída em 03/02/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 020/2013 de R\$ 299.101,87 (Duzentos e noventa e nove mil, cento e um reais e oitenta e sete centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|-------|--|-----|------------|
| 01.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 01.01 | Registro da obra no CREA (ART); | un | 1,00 |
| 01.02 | Demolição de alvenaria em tijolo cerâmico de 1/2 vez, sem reaproveitamento e com retirada de entulho para fora do campus; | m³ | 14,60 |
| 01.03 | Abertura e fechamento rasgo na alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:2:8; | m³ | 63,40 |
| 01.04 | Retoque de pintura, com emassamento; | m² | 242,80 |
| 01.05 | Placa indicativa adesivada da obra com dimensão 2,16m x 1,35m, conforme padrão da UFCG; | m² | 3,00 |
| 02.00 | VEDAÇÃO | | |
| 02.01 | Alvenaria em tijolos cerâmicos com 6 furos para paredes internas, externas e platibandas, espessura 10cm; | m³ | 386,00 |
| 02.02 | Divisória em gesso acartonado, tipo standard, borda quadrada. Interior com isolamento acústico de 16 de rocha; | m² | 69,00 |
| 03.00 | REVESTIMENTO | | |
| 03.01 | Chapisco sobre paredes, tetos, elementos estruturais e platibanda, com argamassa de cimento e areia no traço 1:2; | m² | 1.782,30 |
| 03.02 | Emboço para revestimento de paredes internas e externas, com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:3; | m² | 389,20 |
| 03.03 | Massa única em paredes internas, externas e tetos, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento; | m² | 1.373,10 |
| 03.04 | Revestimento cerâmico em paredes, PEI 4 extra, dim 30 x 30cm, cor branca, liso, assente com argamassa colante flexível; | m² | 133,20 |
| 03.05 | Revestimento externo com casquilho cerâmico, assente com argamassa colante para exterior AC-III, rejunte rebatido na cor cinza; | m² | 256,00 |
| 04.00 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 04.01 | Concreto não estrutural para leito do piso interno, espessura 8cm; | m³ | 308,00 |
| 04.02 | Regularização de base para piso granilite polido e cerâmico em argamassa de cimento e areia, no traço 1:4; | m³ | 506,00 |
| 04.03 | Piso granilite polido, espessura 10mm, juntas de PVC formando quadros de 1m x 1m; | m² | 506,00 |
| 04.04 | Rodapé em granilite polido h=7cm; | m | 312,00 |
| 04.05 | Piso cerâmico, PEI 4 extra, dim 30 x 30cm, cor branca, liso, assente com argamassa colante flexível; | m² | 65,00 |
| 05.00 | ESQUADRIAS E VIDROS | | |
| 05.01 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 0,80 x 2,10m, inclusive forma, alisar e ferragens (PM1); | un | 4,00 |
| 05.02 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 0,80 x 2,10m, inclusive forma, alisar, ferragens e visor de 0,25m; | un | 4,00 |
| 05.03 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 1,0m x 2,10m, inclusive forma, alisar, ferragens e visor de 0,25m; | un | 6,00 |
| 05.04 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 0,80m x 1,90m, inclusive forma, alisar e ferragens (PM4); | un | 6,00 |
| 05.05 | Porta prensada de abrir, em imbuia, com folha de 0,80m x 1,90m, inclusive forma, alisar e ferragens (PM5); | un | 4,00 |
| 05.06 | Janela de correr em vidro temperado de 8 mm, fumê e alumínio anodizado natural - sistema M2000. Dimensão 2,90m x 0,40m (JM1); | m² | 24,72 |
| 05.07 | Janela de correr em vidro temperado de 8 mm, fumê e alumínio anodizado natural - sistema M2000. Dimensão 2,90m x 0,40m (JM1); | m² | 9,52 |
| 05.08 | Janela de correr em vidro temperado de 8 mm, fumê e alumínio anodizado natural - sistema M2000. Dimensões 2,90m x 0,40m, conforme projeto e contramarcas (JA2); | m² | 33,00 |
| 05.09 | Janela de correr em vidro temperado de 8 mm, fumê e alumínio anodizado natural - sistema M2000. Dimensões 2,90m x 0,40m, conforme projeto e contramarcas (JA2); | m² | 3,20 |
| 05.10 | Janela de correr em vidro temperado de 8 mm, fumê e alumínio anodizado natural - sistema M2000. Dimensões 2,90m x 0,40m, conforme projeto e contramarcas (JA2); | m² | 10,00 |
| 05.11 | Porta de abrir em vidro temperado de 10 mm, fumê e alumínio anodizado natural com bandeira fixa, inclusive ferragens e molas. Dimensão 1,50m x 2,40m. Duas folhas de abrir (PA2); | m² | 6,50 |
| 05.12 | Porta de abrir em vidro temperado de 10 mm, fumê e alumínio anodizado natural com bandeira fixa, inclusive ferragens e molas. Dimensão 1,50m x 2,40m. Duas folhas de abrir (PA2); | m² | 14,40 |
| 05.13 | Porta de abrir em vidro temperado de 10 mm, fumê e alumínio anodizado natural com bandeira fixa, inclusive ferragens e molas. Dimensão 1,50m x 2,40m. Duas folhas de abrir (PA3); | m² | 8,70 |
| 05.14 | Vaneziaria fixa de alumínio formada por tubos retangulares de alumínio, e = 2mm, fixadas em requadro de tubos retangulares de alumínio, e = 2mm. Acabamento em esmalte sintético acetinado. Dimensão 2,90m x 1,55m. (VZ1); | un | 11,00 |
| 06.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 06.01 | Ponto hidráulico com rede em PVC soldável emburilado, de 25mm a 50mm, inclusive conexões azuis com bucha de latão para ligações de registros e peças de utilização; | un | 20,00 |
| 06.02 | Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável de 25mm, vala com profundidade mínima de 30cm de largura por 20cm de profundidade; | m | 20,00 |
| 06.03 | Vaso sanitário com volume de descarga reduzido (bi-comando) c/aba de descarga de louça ecopileada, cor branca, assente plástico, inclusive acessórios; | un | 8,00 |
| 06.04 | Cube de embutir em louça, cor branca com válvula de metal cromado; | un | 8,00 |
| 06.05 | Registro de gaveta 3/4" com canopla; | un | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118437/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118437/2016
24/04/2016, 15:55
Chave de Impressão: bcd60

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 3 folhas

1 de 3





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

| | | | |
|---|---|-----|----------|
| ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA | | | |
| Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada à Rua Gilinha Gadelha, 56, bairro Areias, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 020/2013, a Obra de CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 360,00m2, conforme ART 10000000000007864. A referida obra teve início em 29/05/2013 e foi concluída em 03/02/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 020/2013 de R\$ 299.101,87 (Duzentos e noventa e nove mil, cento e um reais e oitenta e sete centavos), encontrando-se a mesma obra em condições nominais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que desabone a capacidade técnica e financeira da referida empresa. | | | |
| 06.06 | Torneira hidromecânica com fechamento automático em metal cromado para bancada; | u n | 6,00 |
| 06.07 | Ducha em PVC; | u n | 6,00 |
| 06.08 | Ponto de esgoto com rede de 40mm a 50mm, em PVC, inclusive rede de ventilação; | u n | 20,00 |
| 06.09 | Rede de esgotamento de águas servidas, em tubo de PVC de 100mm, declividade mínima de 2%, vala mínima de 0,30x0,40m; | m | 30,00 |
| 06.10 | Caixa sifonada em PVC, dim. 150x100x50mm com grelha/tampa cega; | u n | 6,00 |
| 06.11 | Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de concreto armado, medindo 60 x 60 x 50cm, acabamento argamassa desempenada; | u n | 4,00 |
| 06.12 | Caixa para hidrômetro pré-moldada em concreto, tomclimento e instalação; | u n | 1,00 |
| 06.13 | Fornecimento e instalação de hidrômetro; | u n | 1,00 |
| 07.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA | | |
| 07.01 | Ponto de luz embutido com cabinho de 2,5mm², caixa plástica octogonal 4"x4", caixa plástica retangular 4"x2" e eletroduto PVC de 3/4"; | u n | 85,00 |
| 07.02 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir na parede e parte externa pelo piso, com cabo 2,5mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", caixa de PVC fixado no piso, inclusive tomada 2p+1 para computadores e Ponto lógico com tomada RJ 45 CAT6, de embutir, com placa 4x2" na cor Branca e cabo UTP-CAT6; | u n | 105,00 |
| 07.03 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir, com cabo 4,0mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", inclusive tomada completa para condicionador de ar(split), com disjuntor, instalado e montado; | u n | 18,00 |
| 07.04 | Ponto de tomada monofásico(2p+1) de embutir, com cabo 2,5mm², caixa plástica retangular 4x2", caixa de passagem 20x20cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 3/4", eletroduto de 1", inclusive tomadas de uso geral, montado e instalado; | u n | 10,00 |
| 07.05 | Interruptor de embutir 2 seções com placa, montado e instalado; | u n | 12,00 |
| 07.06 | Luminária fluorescente 2x40w, de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpadas e reator eletrônico tipo alto fator de potência, montado e instalado; | u n | 85,00 |
| 07.07 | Quadro de distribuição (ODI), capacidade para 32 circuitos, próprio para disjuntores Siemens ou Piel, com barramentos trifásicos de 150A, 01 disjuntor trifásico de 100A, 01 disjuntor DR tetrapolar 100A-30mA, 24 disjuntores monofásicos de 15A, 1 disjuntor monofásico de 10A, montado e instalado conforme diagrama unifilar apresentado no projeto anexo; | u n | 2,00 |
| 07.08 | Rede de alimentação trifásica do quadro ODI 1, partido do quadro geral (QGBT) com cabo flex de 35mm², Isolação EPR ou XLPE, 90°C, 0,6/1kV, para as três fases e neutro, cabo flex 16mm² com Isolação EPR ou XLPE, 90°C, 0,6/1kV, para condutor de proteção (terra); Instalação embutida em eletroduto de PVC 1 1/2", inclusive curvas, caixa de passagem plástica 20x20x10cm com tampa parafusada; Instalada conforme projeto em anexo. Obs.: Os cabos presentes nos devidos quadros de distribuição deverão constar de uma folga para possibilitar a medição das grandezas elétricas mediante alicate amperímetro; | m | 40,00 |
| 07.09 | Luminária de emergência com 2 lâmpadas fluorescente 8W, bateria recarregável. Luminária para se ligada na tomada; | u n | 4,00 |
| 07.10 | Projektor tipo retangular com lâmpada VAPOR DE SÓDIO 300W, reator, relé foto elétrico. Montado e instalado; | u n | 4,00 |
| 07.11 | Base metálica para suporte de Datashow em teto. Montada e instalada; | u n | 4,00 |
| 07.12 | Ponto para cabo de Datashow em eletroduto embutido PVC 1", 03 cabos PVC 4x2 com tampa cega parafusada, sendo duas localizadas na parede e 40cm do piso e uma no teto. As cabos serão interligadas por meio de eletroduto PVC de 1" com arma guia no seu interior. Inclusive base para instalação de Datashow no teto. Montado e instalado; | u n | 4,00 |
| 07.13 | Ponto de tomada trifásico (3p+1) com cabo de 6,0mm², caixa de passagem plástica 20x20x10cm com tampa parafusada, eletroduto PVC 1" para instalação de plataforma elevatória. A caixa plástica deverá constar de adesivo indicando: "Ponto pl Plataforma"; | u n | 1,00 |
| 08.00 | PINTURA | | |
| 08.01 | Pintura com tinta acrílica fosca interna e externa, sobre paredes, elementos estruturais e elementos vazados, com emassamento à base acrílica em três demãos, cor a combinar; | m² | 1.040,00 |
| 08.02 | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira; | m² | 150,00 |
| 09.00 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 09.01 | Dreno com brita, inclusive escavação; | m | 68,40 |
| 09.02 | Divisória com wc em placas de granito polido preto, conforme projeto; | m² | 65,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118437/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118437/2016
24/04/2018, 15:55
Chave de Impressão: bcd00

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 3 folhas

2 de 3





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
SETOR DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL

Atestamos, para os fins de Concorrência Pública, que a Empresa COPLAN - Consultoria, Construção e Planejamento de Obras de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.847.233/0001-85, situada a Rua Cíntia Gadelha, 56, bairro Areias, Sousa(PB), tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Breno Augusto Rodrigues Soares CREA: 1601560117, executou dentro das Normas Técnicas, Especificações e Contrato UFCG/PRA n.º 020/2013, a Obra de CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, UFCG - Campus de Campina Grande(PB), com área total de 360,00m², conforme ART 10000000000007864. A referida obra teve início em 29/05/2013 e foi concluída em 03/02/2014, pelos valores para o contrato UFCG/PRA n.º 020/2013 de R\$ 299.101,87 (Duzentos e noventa e nove mil, cento e um real e oitenta e sete centavos), encontrando-se a mesma obra em condições normais para ocupação. Os serviços executados estão descritos na planilha anexa. Declaramos, ainda, que a referida obra foi entregue em perfeitas condições de funcionamento, tendo sido cumprido as obrigações contratuais e técnicas, não existindo nada que danose a capacidade técnica e financeira da referida empresa.

| | | | |
|-------|---|----|----------|
| 09.03 | Fôrro de gesso em placas de 60cm x 60cm, inclusive fixação e acabamento; | m² | 380,00 |
| 09.04 | Corrimão em tubo de aço preto com costura, diâmetro 1 1/2", com solda, montado e instalado para escadas (interna); | m | 35,00 |
| 09.05 | Barras de apoio para deficiente em tubo aço inox de 1 1/2", chumbada nos wcs, conforme projeto; | un | 4,00 |
| 09.06 | Limpeza geral da obra; | un | 1,00 |
| 09.07 | Tempo em granito polido preto com 2,50 x 0,60m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm e bordas duplas e boteadas, vazado para três cubas. WCS; | m² | 6,20 |
| 09.08 | Desmatamento, desboscamento e limpeza do local da pavimentação; | m² | 600,00 |
| 09.09 | Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com bota fora até 1000m | m³ | 250,00 |
| 09.10 | Espalhamento de solo/areia com motorveladora; | m³ | 500,00 |
| 09.11 | Compactação de aterro CBR >15% e 95% PN, nos locais com altura de aterro maior que 0,20m, inclusive áreas ajardinadas e passeios. | m³ | 500,00 |
| 09.12 | Pavimentação em blocos de concreto intertravados, dimensões 4m x 10cm x 20cm, sobre camim de areia lavada tipo média, esp. 10cm. O terreno deve estar regularizado e devidamente compactado com compactador de placa vibratória para receber a camada de areia média e blocos que deverá ser compactado novamente. Terminado a compactação, retirar com um vassorão todo o areia em excesso (cor e combinar), área amarela, conforme projeto; | m² | 1.600,00 |
| 09.13 | Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 10cm x 30cm x 65cm, rejuntado com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro; | m | 850,00 |
| 09.14 | Ajardinamento com grama esmeralda, inclusive adubo, fertilizante e massame. | m² | 835,00 |

Campina Grande, 12 de setembro de 2016

José Thadeu Bortão Borta
Engenheiro Civil da FU/UFG - FISCAL DA OBRA
Mat. SIAPE N.º 03350990

Mário de Sousa Araújo Neto
Prefeito Universitário
Mat. SIAPE 1646953-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 118437/2016, emitida em 19/10/2016



Certidão nº 118437/2016
24/04/2018, 15:55

Chave de Impressão: b0db0
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2016 e contém 3 folhas

3 de 3





COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba

Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas.

Prezados Senhores:

Declaramos ao certame, que disponibilizaremos para controle da execução dos serviços, o profissional de nível superior, ENGENHEIRO CIVIL BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES, Carteira de Identidade nº 1584429 SSP/PB e CPF/MF nº 884.796.334-68, CREA/PB 160156011-7.

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO





COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba

Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas.

COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE
ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.847.233/0001-85

ENDEREÇO: Rua Cilinha Gadelha 56/A, no bairro das Areias - Sousa/PB, TELEFONE:(83)
991084237, CORREIO ELETRÔNICO: coplanengenharia@hotmail.com, declara, sob as penas da
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO DE OBRA INFANTIL DECLARAÇÃO

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba

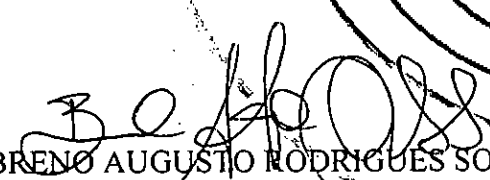
Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas.

COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.847.233/0001-85 endereço: Rua Cilinha Gadelha 56/a, no bairro das areias - Sousa/pb, telefone:(83) 991084237, correio eletrônico: coplanengenharia@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal Breno Augusto Rodrigues Soares Cpf: 884.796.334-68 - Rg: 1584429-ssp/Pb eng. civil-1601560117 DECLARA, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico nº 02/2018 do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, bem assim para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos. Ressalva: emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz ()
OBS: em caso afirmativo assinalar a ressalva acima.

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

| | | | | | |
|--|----------------------------|--|---|--------------------|--------------------|
| Nome Empresarial: COPLAN CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - EPP | | | Protocolo: PBC1800319502 | | |
| Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada | | | | | |
| NIRE (Sede)
25200384091 | CNPJ
04.847.233/0001-85 | Data de Ato Constitutivo
07/01/2002 | Início de Atividade
07/01/2002 | | |
| Endereço Completo
Rua CILINHA GADELHA, Nº 56, XXX, AREIA - Sousa/PB - CEP 58801-580 | | | | | |
| Objeto Social
O OBJETO DA SOCIEDADE SERÁ: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS ATIVIDADES DE LIMPEZA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO ALUGUEL DE ANDAIMES LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA.. | | | | | |
| Capital Social
R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)
Capital Integralizado
R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) | | Porte
EPP (Empresa de Pequeno Porte) | Prazo de Duração
Indeterminado | | |
| Dados do Sócio
Nome
ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA
CPF/CNPJ
021.556.474-09
RODRIGUES | | Participação no capital
R\$ 750.000,00 | Espécie do sócio
Sócio | Administrador
S | Término do mandato |
| Nome
BRENO AUGUSTO RODRIGUES
CPF/CNPJ
884.796.334-68
SOARES | | Participação no capital
R\$ 750.000,00 | Espécie do sócio
Sócio | Administrador
S | Término do mandato |
| Dados do Administrador
Nome
ANA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA RODRIGUES
Nome
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | | CPF
021.556.474-09
CPF
884.796.334-68 | Término do mandato
Término do mandato | | |
| Último Arquivamento
Data
11/09/2017 | Número
20170812650 | Ato/Eventos
904 / 939 - OUTROS | Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS | | |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 25/04/2018, às 12:03:55 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br> com o código 5MGRXKLN.



PBC1800319502

Maria de Fatima Ventura Venancio
Secretário Geral

**TERMO DE COMPROMISSO QUE NÃO EMPREGA CÔNJUGE OU PARENTE DE
OCUPANTES DE CARGOS DE DIREÇÃO E ASSESSORAMENTO, DE MEMBRO,
JUIZ OU DESEMBARGADOR VINCULADO AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
ESTADO DA PARAIBA**

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba
Processo administrativo 2017148491
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018
LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas.

TERMO DE COMPROMISSO

Através deste instrumento, sem prejuízo dos ditames insertos no art. 2º, VI da Resolução CNJ 07/2005, declaro a inexistência, bem como assumo compromisso de não permitir ingresso nos quadros da minha empresa de empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, ficando desde já ciente de que a inobservância dessa vedação acarretará a rescisão imediata do serviço de fornecimento a ser celebrado com o Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, nos termos do Edital.

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 – RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN – RESPONSÁVEL TÉCNICO



COPLAN

Consultoria, Construção e Planejamento
de Obras e Engenharia Ltda.

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

Ao Pregoeiro do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba

Processo administrativo 2017148491

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018

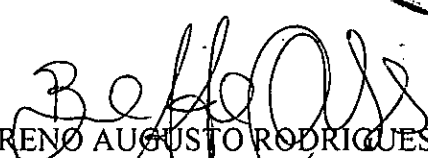
LOTE 08 - Brejo do Cruz, São Bento, Paulista, Pombal, Sousa, Catolé do Rocha e Coremas.

COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.847.233/0001-85 endereço: Rua Cilinha Gadelha 56/a, no bairro das areias - Sousa/pb, telefone:(83) 991084237, correio eletrônico: coplanengenharia@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal Breno Augusto Rodrigues Soares Cpf: 884.796.334-68 - Rg: 1584429-ssp/Pb eng. civil: 1601560117, declara ter conhecimento das condições locais e do serviço a ser prestado através do Edital e seus Anexos, dispensando a necessidade de vistoria "in loco".

Declara, ainda, que se responsabiliza pela dispensa e por situações supervenientes.

Declaro que me foi dado acesso às dependências do local onde serão executados os serviços, através de cláusula expressa no Edital e Anexos, ao qual dispensei por ter conhecimento suficiente para prestar o serviço com as informações prestadas no Termo de Referência / Projeto Básico e no Edital

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.


BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rua Cilinha Gadelha, 56 A Areias/Sousa-PB CEP: 58.801- 580

CNPJ : 04.847.233/0001-85 / Insc. Est.: Isento

INSC. MUNICIPAL: 7636

Fones: (83) 3521-2532

(83) 99108-6029

Simplex Nacional - Consulta Optantes

Data da consulta: 24/04/2018

☒ Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ : 04.847.233/0001-85

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial : COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

☒ Situação Atual

Situação no Simples Nacional : NÃO optante pelo Simples Nacional

Situação no SIMEI: NÃO optante pelo SIMEI

☒ Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: Não Existem

Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: Não Existem

☒ Agendamentos (Simples Nacional)

Agendamentos no Simples Nacional: Não Existem

☒ Eventos Futuros (Simples Nacional)

Eventos Futuros no Simples Nacional: Não Existem

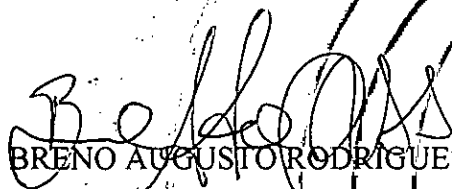
☒ Eventos Futuros (SIMEI)

Eventos Futuros no SIMEI: Não Existem

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO
DECLARAÇÃO

COPLAN - CONSULTORIA CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 04.847.233/0001-85 endereço: Rua Cilinha Gadelha 56/a, no bairro das areias - Sousa/pb, telefone:(83) 991084237, correio eletrônico: coplanengenharia@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal Breno Augusto Rodrigues Soares Cpf: 884.796.334-68 - Rg: 1584429-ssp/Pb eng. civil: 1601560117 DECLARA para fins do disposto no inciso VII do art. 4º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, estar ciente plenamente dos requisitos de habilitação para participar do procedimento licitatório Pregão Eletrônico nº 02/2018 do Tribunal de Justiça da Paraíba.

Sousa (PB), 24 de Abril de 2018.



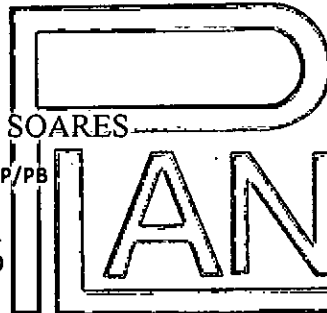
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

CPF: 884.796.334-68 - RG: 1584429-SSP/PB

ENG. CIVIL: 1601560117

COPLAN - REPRESENTANTE LEGAL

COPLAN - RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 131905/2018
 Emissão: 20/04/2018
 Validade: 31/05/2018
 Chave: 18yz9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES
 Registro: 160156011-7
 CPF: 884.796.334-68
 Endereço: RUA CILINHA GADELHA, 56, AREIA, SOUSA, PB, 58801580
 Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 03/01/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA.

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 2371480. Data de vencimento do boleto: 31/05/2018
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2017 (1/1)

Parcelamento Ano: 2018

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/5

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - ME

Registro: 000033847-5

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Data Início: 25/07/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 07:00:00 às 11:00:00; Terça-Feira: 07:00:00 às 11:00:00; Quarta-Feira: 07:00:00 às 11:00:00; Quinta-Feira: 07:00:00 às 11:00:00; Sexta-Feira: 07:00:00 às 11:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SÓCIO - 04HS/DIA (07:00 AS 11:00HS).



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 131906/2018
Emissão: 20/04/2018
Validade: 31/05/2018
Chave: 4ZbZA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Registro: 000033847-5

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Data do Capital: 14/08/2017

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS, CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, ALUGUEL DE ANDAIMES, LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. (CONFORME 5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 12/07/2011) ***** OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA CILINHA GADELHA, 56, AREIAS, SOUSA, PB, 58801580

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 25/07/2006

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000004617PB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 2371492. Data de vencimento do boleto: 31/05/2018
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2017 (1/1)

Parcelamento Ano: 2018

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/5

Autos de Infração

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES

Registro: 160156011-7

CPF: 884.796.334-68

Data Início: 25/07/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

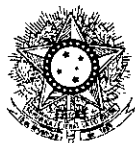
ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---|
|  GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
PROGRAMA PARAÍBA DE QUALIDADE E CONTROLE TOTAL
SIREF - SISTEMA INTEGRADO DE REGISTRO DE FORNECEDORES | | | |
| CERTIFICADO ESTADUAL DE CADASTRAMENTO E HABILITAÇÃO Nº 4880 | | | |
| RAZÃO SOCIAL:
COPLAN - CONS.CONST.E PLAN.OBRAS DE ENG.LTDA-EPP | | | |
| ENDEREÇO:
RUA CILINHA GADELHA 56 | | CIDADE/ESTADO:
SOUSA PB | |
| C.N.P.J./C.P.F.:
04.847.233/0001-85 | CATEGORIA:
A | INSCRIÇÃO ESTADUAL : | INSCRIÇÃO MUNICIPAL :
00.000.000.763-6 |
| FONE/FAX:
833 522-3251 8399 | REG.ÓRGÃO REPRESENTAÇÃO : | | CAPITAL INTEGRALIZADO :
1.500.000,00 |
| REPRESENTANTE(S) LEGAL(S) :
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES ANA LUCIA SOARES DE O.RODRIGUES | | | |
| RESPONSÁVEL(S) TÉCNICOS(S) :
BRENO AUGUSTO RODRIGUES SOARES | | REGISTRO NO CONSELHO:
1601560117 | |
| CONSELHO REGIONAL:
C R E A | | DATA DE REGISTRO:
31 / 05 / 2018 | |
| ATIVIDADES (CÓDIGOS) :
28004 25003 20802 25600 | | | |
| DATA/HORA EMISSÃO: JOAO PESSOA, 24 DE ABRIL DE 2018 - 18:07:52 HORAS | | | |
| CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 20180424201804301807524880 | | | |

| DOCUMENTOS APRESENTADOS PARA CADASTRAMENTO E HABILITAÇÃO | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| CÉDULA DE IDENTIDADE:
RG Nº: 8.900.974-9 | DATA:
19 / 06 / 2017 | REGULARIDADE C/INSS - CND: | VALIDADE:
25 / 06 / 2018 ✓ |
| REGISTRO COMERCIAL Nº: | DATA:
/ / | REGULARIDADE C/FGTS - CRS: | VALIDADE:
02 / 05 / 2018 |
| ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA: | DATA:
/ / | DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO: | VALIDADE:
25 / 06 / 2018 |
| INSC.DO ATO CONSTITUTIVO Nº :
25.200.384.091 | DATA:
07 / 01 / 2002 | CERT.NEG.FALÊNC./CONCORDATA: | VALIDADE:
20 / 05 / 2018 |
| DECRETO DE AUTORIZAÇÃO Nº : | DATA: | ALVARÁ DA VIG. SANITÁRIA: | VALIDADE:
/ / |
| C.N.P.J./C.P.F.:
04.847.233/0001-85 | VALIDADE:
/ / | ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO: | VALIDADE:
22 / 05 / 2018 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: | VALIDADE:
/ / | BAL.PATRIM./DEMONST.CONTÁBIL: | DATA:
30 / 04 / 2018 |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº:
00.000.000.763-6 | VALIDADE:
/ / | | |
| REGULARID. C/FISCO FEDERAL: | VALIDADE:
25 / 06 / 2018 | | |
| REGULARID. C/FISCO ESTADUAL: | VALIDADE:
19 / 06 / 2018 | CADASTRO INICIAL: | DATA:
29 / 01 / 2018 |
| REGULARID.C/FISCO MUNICIPAL: | VALIDADE:
29 / 05 / 2018 | RENOVAR ATÉ: | DATA:
30 / 04 / 2018 |
| OBSERVAÇÕES:
Usuário:SADSLC6 | | | |



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA.

(MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.847.233/0001-85

Certidão nº: 151338479/2018

Expedição: 06/06/2018, às 09:20:23

Validade: 02/12/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **COPLAN-CONSULTORIA, CONSTRUCAO E PLANEJAMENTO DE OBRAS D E E N G E N H A R I A L T D A .**

(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.847.233/0001-85**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.