

1/20

**DECLARAÇÃO DE VISITA**

Ao

Município de **TIANGUÁ-CE**

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2021-SEINFRA



A SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI, estabelecida na Rua SubEstação, nº25, Régis Diniz, Tianguá/CE, CEP: 62.322-468, inscrita no CNPJ sob nº 22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA e Fagner Sandro Carneiro Aragão, Engenheiro eletricista, CREA Nº.326793 no uso de suas atribuições legais e para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **TIANGUÁ**, Estado do Ceará, DECLARA, sob risco de incorrer nas penalidades cabíveis, que em virtude do presente declínio de visita técnica, ASSUMIMOS INCONDICIONALMENTE, a RESPONSABILIDADE de realizar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas no edital, bem como garantir a sua plena execução durante toda a vigência do contrato decorrente desta licitação certo de que não nos caberá, a posterior, nenhuma reclamação de desconhecimento do objeto licitado, nem com relação aos serviços que serão executados e dos equipamentos que serão utilizados na realização dos serviços, bem como dos preços que serão praticados

A SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI, estabelecida na Rua SubEstação, nº25, Régis Diniz, Tianguá/CE, CEP: 62.322-468, inscrita no CNPJ sob nº 22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, e Fagner Sandro Carneiro Aragão, Engenheiro eletricista, CREA Nº.326793 no uso de suas atribuições legais, declaramos, sob pena da lei que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza da obra objeto da licitação, apesar de ter realizado a visita "in loco" das condições da obra licitada, como o de grau de complexidade construtiva, estamos cientes das peculiaridades e assim assumimos ter totais condições para a sua execução nos termos exigidos pelo edital. DECLARA, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

A SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI, estabelecida na Rua SubEstação, nº25, Régis Diniz, Tianguá/CE, CEP: 62.322-468, inscrita no CNPJ sob nº 22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA e Fagner Sandro Carneiro Aragão, Engenheiro eletricista, CREA Nº.326793 no uso de suas atribuições legais e para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **TIANGUÁ**, Estado do Ceará, DECLARA, que conhece o local dos serviços e que seu projeto e especificação são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução de acréscimos ou observância de decréscimos, com as consequências econômicas decorrentes na hipótese de divergências não contestadas oportunamente. No caso da licitante discordar do projeto ou de suas especificações e proposta de preços em relação ao local da obra ou demais elementos integrantes deste edital, deverá no prazo legal, promover as impugnações devidas

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.  
TIANGUA/CE, 27 de setembro de 2021.

*[Handwritten signature]*  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF: 041.165.023-83  
ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*  
Fagner Sandro Carneiro Aragão  
ENG. Eletricista  
CREA-CE: 326793



Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: *Sales Cavalcante Lima*



Em test. da Verdade  
TIANGUÁ-CE  
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12  
BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOW - Oficial  
MARIA JOSE ROCHA - substituta  
ANTO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado  
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

*[Handwritten marks and signatures]*



2/4

DECLARAÇÕES

Ao

Município de **TIANGUÁ-CE**

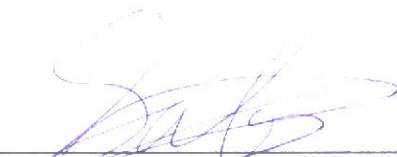
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2021-SEINFRA



A **SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI**, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **TIANGUÁ -CE**, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

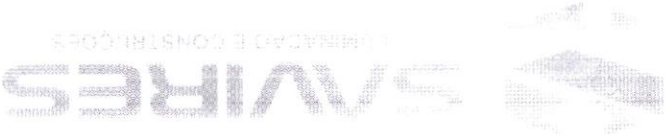
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.
- Declara, que visitou os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

TIANGUA/CE, 27 DE SETEMBRO DE 2021

  
 SALES CAVALCANTE LIMA  
 CPF:041.165.023-83  
 SOCIO-ADMISTRADOR



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 - SEINFERA  
DATA DA LICITAÇÃO 05 DE OUTUBRO DE 2021

PREÇO DE R\$ 2.302.216,40

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2020 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO (SAB) - 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 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 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22345.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPI 041.165.023 83

RG 20060 28137825

24/3

SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COMPREendendo AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO NA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS E TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS BDI E MÃO DE OBRA ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR
------	------	-----------	----	--------	------------------	------------------	-------------	-------------	-------

1		GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
1.1		GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
2.0		SUBTOTAL	PL	81.312,00	12,60	15,75	1.024.531,20	1.280.664,00	1.280.664,00

2.1		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS							
-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--

2.1.1		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU FIBRA DE VIDRO	UN	20,00	525,20	656,50	10.504,00	13.130,00	
-------	--	--	----	-------	--------	--------	-----------	-----------	--

2.1.2		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT	UN	10,00	602,90	753,63	6.029,00	7.536,30	
-------	--	---	----	-------	--------	--------	----------	----------	--

2.2		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT	UN	20,00	852,49	1.065,61	17.049,80	21.312,20	
-----	--	---	----	-------	--------	----------	-----------	-----------	--

2.2.1		COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATE 10M NO	UN	10,00	169,56	211,95	1.695,60	2.119,50	
-------	--	---	----	-------	--------	--------	----------	----------	--

2.2.2		COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATE 11M ATE 15 NO PRUMO	UN	10,00	184,57	230,71	1.845,70	2.207,10	
-------	--	--	----	-------	--------	--------	----------	----------	--

2.3		EXISTENTE							
-----	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

2.3.1		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE							
-------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

2.3.2		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1 0KV DUPLIX 1x1x10+10mm2	M	200,00	20,69	26,86	4.138,00	5.972,00	
-------	--	--	---	--------	-------	-------	----------	----------	--

2.3.3		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1 0KV TRIPLEX 2x2x10+10mm2	M	200,00	22,95	28,69	4.590,00	5.738,00	
-------	--	---	---	--------	-------	-------	----------	----------	--

2.3.4		SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1 0KV QUADRIPELEX 3x3x10+10mm2	#ND	100,00	23,65	29,81	2.385,00	2.981,00	
-------	--	---	-----	--------	-------	-------	----------	----------	--

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 savires\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENGR. ELETRICISTA

CREA Nº. 326793



4/24

2 3 5	2 3 5	EXISTENTE/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XI PE - CLASSE 0,6/1 0KV - QUADRIPLEX	M	800,00	26,68	33,35	21.344,00	26.680,00
2 3 6	2 3 6	3x3x16+16mm <sup>2</sup> SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XI PE - CLASSE 0,6/1 0KV - QUADRIPLEX	M	400,00	30,14	37,68	12.056,00	15.072,00
2 3 7	2 3 7	3x3x25+25mm <sup>2</sup> SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XI PE - CLASSE 0,6/1 0KV - CABO DE COBRE	M	400,00	30,14	37,68	12.056,00	15.072,00
2 4	2 4	MONOFÁSICO 1x1x16+16mm <sup>2</sup> SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO	M	200,00	47,83	59,79	9.566,00	11.958,00
2 4 1	2 4 1	2 4 1 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m	UN	25,00	291,38	364,23	7.284,50	9.105,75
2 4 2	2 4 2	2 4 2 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" x 2,54m	UN	5,00	291,38	364,23	1.456,90	1.821,15
2 4 3	2 4 3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATE 175W - FORNECIMENTO E	UN	200,00	670,99	838,74	134.198,00	167.148,00
2 4 4	2 4 4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATE 150W - FORNECIMENTO E	UN	700,00	520,29	650,36	364.203,00	455.252,00
2 4 5	2 4 5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATE 130W - FORNECIMENTO E	UN	700,00	520,29	650,36	364.203,00	455.252,00
2 4 6	2 4 6	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W ATE 50W - FORNECIMENTO E	UN	704,00	268,88	336,10	213.490,72	268.863,40
SUBTOTAL							817.240,22	1.021.552,40
TOTAL GERAL							1.841.771,42	2.302.216,40



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tangará-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 83  
RG 20060 28137825

SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇO CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO NA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAS E TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS BDI E MÃO DE OBRA ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSARIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%
1	GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%
		191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%
TOTALS PARCIAIS		191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%
TOTALS ACUMULATIVOS		191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%

% DO TOTAL	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%	FISICO	%
100,00%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,37%
100,00%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,33%	191.774,63	8,37%
100,00%	1.342.472,41	66,64%	1.534.197,04	74,97%	1.725.971,67	83,30%	1.917.746,30	91,63%	2.109.520,93	100,00%	2.302.216,40	100,00%



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENGR. ELETRICISTA  
CREA Nº. 376793

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346772/000112

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

6/24

SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA E  
 DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO NA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS E  
 TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS BDI E MÃO DE OBRA ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NA SEDE  
 E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid	P. unitário	P. total
2.1.1	CONCRETO DT SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE				UN 525,20
	MAO DE OBRA				
	ELETRICISTA	H	20,77	31,16	
	AJUNDANTE ELETRICISTA	H	16,77	25,16	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		56,3200	
	MATERIAU/SERVIÇO				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15091 RESISTENCIA 150KG F = 9.00M PESO APROX/MADO 470KG	UND	1.000	340,63	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		340,63	
	EQUIPAMENTO				
	CAMINHÃO COMERC EQUIP/QUINDASTE (CHP)	CHP	1.500	85,50	
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$		128,25	
	Mão de Obra				
	Total L.S.			128,2500	
	Mat/Serv.				
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				525,20
2.1.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT				UN 602,90
	MAO DE OBRA				
	ELETRICISTA	H	20,77	31,16	
	AJUNDANTE ELETRICISTA	H	15,000	20,77	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		56,3200	
	MATERIAL/SERVIÇO				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
 CPF 041.455.023-83  
 RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 savires\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNIBEIRO ARAGÃO  
 ENG. ELETRICISTA  
 CREA N.º 526793



POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15091 RESISTENCIA 300KG H = 9,00M PESO APROXIMADO 470KG

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.1.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15091 RESISTENCIA 300KG H = 9,00M PESO APROXIMADO 470KG	1.000	418,33	418,33	418,33	418,33		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>			418,33				
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	1.500	85,50	128,25				
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>			128,25				
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>			128,25				
	Mão de Obra							
	Total L.S.	0,000	418,33	418,33				
	<b>Mat/Serv.</b>							
	Equipam.							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>			602,90				
2.1.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	1.500	20,77	31,16				
	AJUNDANTE ELETRICISTA	1.500	16,17	25,16				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			56,32				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15091 RESISTENCIA 300KG H = 12,00M PESO APROXIMADO 470KG	1.000	667,92	667,92				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>			667,92				
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	1.500	85,50	128,25				
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>			128,25				
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>			128,25				
	Mão de Obra							
	Total L.S.	0,000	667,92	667,92				
	<b>Mat/Serv.</b>							
	Equipam.							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>			852,49				
2.2.1	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATE 10M NO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	1.000	20,77	20,77				
	AJUNDANTE ELETRICISTA	1.225	16,77	20,54				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			41,31				
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	Equipam.							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>			169,56				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.655.023.83

RG 20060.28137825



SALES CALVACANTE LIMA  
 cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÇÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 526793



24/5



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 @salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346 772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÇAO  
 ENG. ELETRICISTA  
 CREA Nº. 926793

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
2.2.2	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	1	85,50	85,50	128,25	128,25
	TOTAL EQUIPAMENTO			85,50		
	Mão de Obra			41,31		
	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 11m ATÉ 15 NO PRUMO			0,0000		
2.3.1	MÃO DE OBRA	1	5000	5000	31,16	31,16
	ELETRICISTA	1	5000	5000	20,77	20,77
	AJUNDANTE ELETRICISTA	1	5000	5000	16,77	16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA			56.3200		
2.3.1	EQUIPAMENTO					
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	1	85,50	85,50	128,25	128,25
	TOTAL EQUIPAMENTO			85,50		
	Mão de Obra			56,32		
2.3.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1 0KV DUPLEX 1x1x10+10mm2					
	MÃO DE OBRA	1	1400	1400	20,77	20,77
	ELETRICISTA	1	1400	1400	6,77	6,77
	TOTAL MÃO DE OBRA			2800		
2.3.1	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 1X1X10 +10M²	1	1000	1000	1,54	1,54
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1000		
	EQUIPAMENTO					
Total Geral	Equipam.			128,25		
	BDI				184,57	184,57
Total Geral						312,82





SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.965.023 83  
RG 20060.28137825

SALES CALVACANTE@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral
2.3.2	MAO DE OBRA ELETRICISTA AJUNDANTE ELETRICISTA	H	0.1500	20.77	3.12			22,95 UN
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5.6400	16,77			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	1.1000	2,21	2,43			
	EQUIPAMENTO	R\$		2.4300				
	CHP	0.1500	99.19		14.88			
	TOTAL L.S.			14.8800				
	Mat/Serv.			0.0000	2.43			
	Equipam.			14.88				
	BDI			22.95				
	Total Geral			20.69				
2.3.3	MAO DE OBRA ELETRICISTA SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0.6/1.0KV TRIPLIX 2X2X10+10mm2	H	0.1500	16.77	3.12			22,95 UN
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5.6400	16,77			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	1.1000	2,21	2,43			
	EQUIPAMENTO	R\$		2.4300				
	CHP	0.1500	99.19		14.88			
	TOTAL L.S.			14.8800				
	Mat/Serv.			0.0000	2.43			
	Equipam.			14.88				
	BDI			22.95				
	Total Geral			20.69				
	MAO DE OBRA			5.64				
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$		13.8900				
	CHP	0.1400	99.19		13.89			



10/24

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 Email: saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

INGENHEIRO CARNEIRO ARAGÃO  
 ENG. ELETRICISTA  
 CREA Nº 526793

11 / 24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Material	Mão de Obra	Equipamento
2.3.4	Substituição Instalação de Rede Multiplaxada em Poste Existente Isolação XLPE Classe 0.6/1.0KV. Quadriflex 3x3x10+10mm2	LN	23.85		27.27			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	20.77	0.1700	3.53			
	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16.77	0.1700	2.85			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				6.3800			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 2X1X16 +16M²	M	3.15	1.2000	3.78			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>				3.7800			
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	GUINDALTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM ALÇANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF06/2014	CHP	99.19	0.1700	16.8600			
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				16.8600			
	<b>Mão de Obra</b>				6.38			
	<b>Total S.</b>				0.0000	3.78		
	<b>Equipam.</b>				16.86			
	<b>BDI</b>				23.85			
	<b>Total Geral</b>				27.27			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA	H	20.77	0.1500	3.12			
	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16.77	0.1500	2.52			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				5.6400			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X10 +10M²	M	3.03	1.1000	3.3300			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>				3.3300			



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023.83  
RG 20060.28137825

5 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNIBEIRO ARAGÃO  
ENR. FLETCICISTA  
CREA Nº 226793

Item	Descrição	Unid.	Qtz	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	Mat/Serv.	BDI	Total Geral
2.3.5	MAO DE OBRA ELETRICISTA FUNDANTE ELETRICISTA TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16 +16M² TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF06/2014	H	0.1600	3.32	0.1600	2.68	15.87	4.81	26.68
	MAO DE OBRA				26.68				
	ELETRICISTA				3.32				
	FUNDANTE ELETRICISTA				2.68				
	TOTAL MAO DE OBRA				6.0000				
	MATERIAL/SERVIÇO				1.1000				
	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16 +16M²				4.8100				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				15.8700				
	EQUIPAMENTO				0.1600				
	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF06/2014				99.19				
	TOTAL EQUIPAMENTO				14.8800				
	MAO DE OBRA				5.64				
	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0.6/1.0KV QUADRIPELEX 3x3x16+16mm2				0.0000				
	TOTAL EQUIPAMENTO				14.88				
	BDI				3.33				
	Total Geral				23.85				
	Equipam.				14.88				
	Mat/Serv.				3.33				
	Total L.S.				0.0000				
	BDI				14.88				
	Total Geral				26.68				



12  
24

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



SAVIRES ENGENHARIA E CONSTRUCOES  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
E-mail: cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
CNPJ: 22346772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CREA Nº 326793

ENG. ELETRICISTA

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAÇÃO

2 3 6			SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0 6/1,0KV. QUADRIFLEX 3X3X25+25mm2			MAO DE OBRA ELETRICISTA H 0,1700 20,77 3,53 30,14 UN		
2 3 7			SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0 6/1,0KV. CABO DE COBRE MONOFASICO 1x1x16+16mm2			MAO DE OBRA ELETRICISTA H 0,1700 20,77 3,53 30,14 UN		
			EQUIPAMENTO GUINDASTO HIRRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF 08/2014			TOTAL EQUIPAMENTO CHP 0,1700 99,19 16,86		
			TOTAL DE OBRA Mao de Obra R\$ 6,38 Equipam 16,86 BDI 16,86 Total Geral 30,14					
2 3 8			SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0 6/1,0KV. QUADRIFLEX 3X3X25+25mm2			MAO DE OBRA ELETRICISTA H 0,1700 20,77 3,53 30,14 UN		
2 3 9			SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIFLEXADA EM POSTE EXISTENTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0 6/1,0KV. QUADRIFLEX 3X3X25+25mm2			MAO DE OBRA ELETRICISTA H 0,1700 20,77 3,53 30,14 UN		
			EQUIPAMENTO GUINDASTO HIRRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF 08/2014			TOTAL EQUIPAMENTO CHP 0,1700 99,19 16,86		
			TOTAL DE OBRA Mao de Obra R\$ 6,38 Equipam 16,86 BDI 16,86 Total Geral 30,14					
			EQUIPAMENTO GUINDASTO HIRRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF 08/2014			TOTAL EQUIPAMENTO CHP 0,1700 99,19 16,86		
			TOTAL DE OBRA Mao de Obra R\$ 6,38 Equipam 16,86 BDI 16,86 Total Geral 30,14					
			EQUIPAMENTO GUINDASTO HIRRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF 08/2014			TOTAL EQUIPAMENTO CHP 0,1700 99,19 16,86		
			TOTAL DE OBRA Mao de Obra R\$ 6,38 Equipam 16,86 BDI 16,86 Total Geral 30,14					





SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 83  
RG 20060 28137825

Salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12  
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARACAO  
ENGR. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793



				Mão de Obra			Equipamento			
				RS	CHP	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>				24,5900						
EQUIPAMENTO					0,1700	99,19		16,86		
CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV										
TM ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO										
CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7										
GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE										
0,1700										
CHP DIURNO AF06/2014										
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				16,8600						
Mão de Obra				6,38						
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE						0,0000	24,59	16,86		47,83
ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m									291,38	UN
<b>MAO DE OBRA</b>										
ELETRICISTA										
AJUNDANTE ELETRICISTA				1,5000	20,77	31,16				
H										
3,5000				16,77	58,70					
H										
3,5000				89,8600						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				19,8277						
MATERIAL/SERVIÇO										
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M						1,0000	25,33			
UNID										
1,0000				6,78						
UNID										
1,0000				6,78						
CONECTOR DE ATERRAMENTO T PO K2017mm BURDY										
UNID										
1,0000				17,06						
UNID										
9,0000				153,54						
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>				185,6500						
EQUIPAMENTO										
GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE										
CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7										
TM ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO										
CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV										
CHP DIURNO AF06/2014										
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				0,1600	99,19			15,87		
CHP										
15,8700										
<b>TOTAL L.S.</b>				24,5900						
Mat/Serv.										
Equipam.										
BDI										
291,38										
UN										
<b>Total Geral</b>				47,83						

Handwritten marks and signatures in blue ink on the right side of the table.



Handwritten numbers '16' and '24' in blue ink at the bottom left.