

INTERVENÇÕES

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|-------------|------|--|---------------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| 18 | 2023 | Pavimentação do Parque industrial O. Vanzin Esta intervenção foi concluída | Contrato 51/2023 | 240 | 01/11/2023 | R\$ 2.782.242,82 | 100,00% |
| 18 | 2023 | Pavimentação do Parque industrial O. Vanzin Esta intervenção foi concluída | Aditivo 3/2024 | 240 | 01/11/2023 | R\$ 2.782.242,82 | 100,00% |

Nº18/2023
Data Inicial: 01/11/2023

Pavimentação do Parque industrial O. Vanzin

R\$ 2.782.242,82

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

155593; 155594

Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 6804 | 2023 | 01/11/2023 | 12261 |
| 6806 | 2023 | 01/11/2023 | 12261 |
| 6805 | 2023 | 01/02/2024 | 12261 |
| 8922 | 2024 | 02/09/2024 | 12261 |
| 8923 | 2024 | 02/09/2024 | 12261 |

Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12261 | 1056 | 3066 | 01/11/2023 |

Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| CPF | 02*.5*.9**-03 | ART (CREA) | 17**2*2**66** | Execução de Obra | Sim |
| CPF | 04*.3*.7**-06 | ART (CREA) | 17**2*3**84** | Fiscalização | Sim |
| CPF | 05*.8*.3**-88 | ART (CREA) | 17**2*2**22** | Projeto Arquitetônico | Sim |
| CPF | 05*.8*.3**-88 | ART (CREA) | 17**2*2**22** | Orçamento | Sim |

Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|------------------|------------|-----------|
| Base | | | | 9561 | R\$ 2.782.242,82 | 10/05/2023 | |
| Contrato | 51 | 2023 | 76.995.455/0001-56 | 9562 | R\$ 2.782.000,00 | 10/05/2023 | 100,00% |
| Aditivo | 3 | 2024 | 76.995.455/0001-56 | 9676 | R\$ 414.687,40 | 05/07/2024 | 100,00% |

Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|------------|---------|--------|----------------|------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 9563 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 01/11/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 7,30% |

| | | | | | | | |
|------|-----------|----|----------------|------------|------------------------------|------------------|---------|
| 9574 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 01/12/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 28,42% |
| 9584 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 02/01/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 28,42% |
| 9597 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 01/02/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 28,42% |
| 9613 | Medição | 5 | Jurisdicionado | 01/03/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9627 | Medição | 6 | Jurisdicionado | 01/04/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9647 | Medição | 7 | Jurisdicionado | 01/05/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9662 | Medição | 8 | Jurisdicionado | 03/06/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9677 | Medição | 9 | Jurisdicionado | 01/07/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9707 | Medição | 10 | Jurisdicionado | 01/08/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 51/2023 | 100,00% |
| 9747 | Medição | 11 | Jurisdicionado | 02/09/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 3/2024 | 100,00% |
| 9778 | Medição | 12 | Jurisdicionado | 01/10/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 3/2024 | 100,00% |
| 9834 | Conclusão | 13 | Jurisdicionado | 01/11/2024 | | | |

Nº18/2023
Data Inicial: 01/11/2023

Pavimentação do Parque industrial O. Vanzin

Documentos

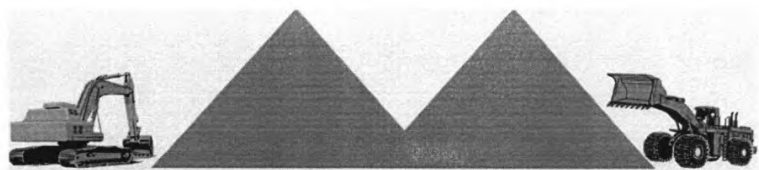
R\$ 2.782.242,82

ORÇAMENTO BASE

| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|-------|------------------|----------|--------------|---------------------|
| Município: | CORONEL VÍVIDA - PARANÁ | | | | | SAM | 57 |
| Projeto: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | LOTE | 01 |
| Local da Obra: | PARQUE INDUSTRIAL OLÍMPIO VANZIM | | | | | | |
| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | PROJETO ORIGINAL | | | |
| | | | | QUANT | UNIT | (R\$) - PM | (R\$) - PM TOTAIS |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.932,95 |
| 74209/1 | Orçacivil | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un | 1,00 | 3.932,95 | 3.932,95 | |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 12.016,54 |
| 520100A | DER | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 6,07 | 12.016,54 | |
| 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | 481.378,46 |
| | | SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE | | | | | |
| 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 1.979,66 | 84,34 | 166.964,52 | |
| 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m3*km | 47.511,84 | 2,04 | 96.924,15 | |
| 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 1.266,98 | 122,70 | 155.458,45 | |
| 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m3*km | 30,407,52 | 2,04 | 62.031,34 | |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | | 746.351,32 |
| 560100A | DER | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7,918,65 | 0,54 | 4.276,07 | |
| 589420A | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | 5.615,10 | 53.343,45 | |
| 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7,918,65 | 0,37 | 2.929,90 | |
| 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | 5.615,10 | 22.235,90 | |
| 570400C | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 950,24 | 259,68 | 246.758,32 | |
| 589000N | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 54,16 | 7.695,86 | 416.807,78 | |
| 5 | | MEIO-FIO E SARJETAS | | | | | 90,454,07 |
| 810150 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | 55,57 | 90.454,07 | |
| 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | 292.987,59 |
| 810250G | DER | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | m | 2.279,23 | 18,90 | 43.077,45 | |
| 803000D | DER | Calçadão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | 152,25 | 15.776,15 | |
| 534906K | DER | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 2.072,45 | 79,43 | 164.614,70 | |
| 534908G | DER | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | 111,78 | 38.564,10 | |
| 534908H | DER | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | 122,33 | 9.453,66 | |
| 98510 | SINAPI | Plantio de Árvore com altura até 2m | m2 | 108,00 | 59,40 | 6.415,20 | |
| 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | m2 | 637,31 | 13,41 | 8.546,33 | |
| 605000G | DER | Rampa para PNE com Piso Têtil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | un | 12,00 | 545,00 | 6.540,00 | |
| 7 | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | 14,638,96 |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 312,37 | 36,24 | 11.320,29 | |
| 822000A | DER | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,80 | 728,35 | 1.311,03 | |
| 821300 | DER | Suporte metal galv. fogo d=2,5" clampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | 501,91 | 2.007,64 | |
| 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | 532.120,83 |
| | | SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL. CIPINO UNIVER. 27KV POLIMÉRICO | un | 16,00 | 125,88 | 2.014,08 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB. TIPO C. 27KV C/FP. PORCELANA | cj | 3,00 | 770,16 | 2.310,48 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB. TIPO C- PORC. 27 KV. C/FP. FUSIVE | cj | 6,00 | 790,07 | 4.740,42 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEESPACADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 108,00 | 109,53 | 11.829,24 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | 18,32 | 641,20 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AWG | un | 8,00 | 37,25 | 298,00 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | 74,50 | 223,50 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C. POSTE 6.4MM | un | 2,00 | 75,23 | 150,46 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACO-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | 206,52 | 1.548,90 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESAPATILHA | un | 6,00 | 7,25 | 43,50 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | 27,41 | 328,92 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | 47,94 | 1.677,90 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - SKA DISTRIBUICAO | un | 6,00 | 556,01 | 3.336,06 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM SA TIPO H | un | 6,00 | 25,82 | 154,92 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | rl | 1,50 | 47,94 | 71,91 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | rl | 1,20 | 12,54 | 15,05 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | 49,48 | 49,48 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | 102,65 | 1.847,70 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL. ELETRICO SCOTCHFIL 3M | kg | 1,20 | 40,81 | 48,97 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2,4 M | un | 11,00 | 93,92 | 1.033,12 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2,0m 250DAN | un | 3,00 | 233,94 | 701,82 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA. 619MM CORDAO | un | 6,00 | 137,07 | 822,42 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO POLIMÉRICO | un | 12,00 | 143,71 | 1.724,52 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 40MM | un | 8,00 | 15,98 | 127,84 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 60MM | un | 3,00 | 18,19 | 54,57 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 125MM | un | 5,00 | 19,67 | 98,35 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 150MM | un | 1,00 | 20,21 | 20,21 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 200MM | un | 8,00 | 30,46 | 243,68 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 250MM | un | 48,00 | 34,58 | 1.659,84 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 300MM | un | 77,00 | 42,66 | 3.284,82 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD. 350MM | un | 29,00 | 53,84 | 1.561,36 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM | un | 10,00 | 20,64 | 206,40 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | 33,07 | 132,28 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | 51,63 | 2.478,24 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM | un | 10,00 | 9,98 | 99,80 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM | un | 18,00 | 13,77 | 247,86 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA | un | 252,00 | 1,97 | 496,44 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA ESPACADORA | un | 3,00 | 9,07 | 27,21 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA-OLHAL | un | 18,00 | 34,17 | 615,06 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | 46,59 | 559,08 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR, DERIVACAO CUNHA. CICAPA 70/70MM2 | un | 6,00 | 34,91 | 209,46 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F | un | 3,00 | 35,65 | 106,95 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL. 2/0 AWG - CAA/AA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | 33,68 | 471,52 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 35-70 X 35-70 | un | 87,00 | 35,16 | 3.059,92 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 35-70 X 35-70 | un | 9,00 | 63,31 | 569,79 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. PICABO 02 X/1PE 27KV | un | 3,00 | 86,94 | 260,82 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 96MM2 | un | 9,00 | 24,59 | 221,31 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 96MM/ 6.4MM | un | 1,00 | 17,70 | 17,70 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | 18,07 | 36,14 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA ICAAA - 4CA | un | 5,00 | 17,38 | 86,90 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | 22,86 | 502,92 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE | un | 8,00 | 0,42 | 3,36 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 27KV | un | 6,00 | 52,49 | 314,94 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | 122,93 | 1.106,37 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO | m | 30,00 | 5,37 | 161,10 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | 272,66 | 545,32 | |
| COTAÇÃO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | 301,92 | 6.340,32 | |

ORÇAMENTO BASE

| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | PROJETO ORIGINAL | | | |
|--------|----------|---|---|------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| | | | | QUANT | UNIT | (R\$) - PM | (R\$) - PM TOTAI |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG. | un | 3.00 | 238.48 | 715.44 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3.00 | 78.31 | 234.93 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR | un | 18.00 | 84.82 | 1.526.76 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV | un | 1.00 | 225.70 | 225.70 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM. | cj | 21.00 | 109.41 | 2.297.61 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F | un | 6.00 | 59.01 | 354.06 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27.00 | 72.04 | 1.945.08 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F | un | 15.00 | 87.77 | 1.316.55 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3 | un | 27.00 | 775.69 | 20.943.63 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM | un | 2.00 | 34.79 | 69.58 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG | un | 11.00 | 33.07 | 363.77 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMENS | un | 27.00 | 2.293.87 | 61.934.49 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA | un | 4.00 | 38.48 | 153.92 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS | un | 15.00 | 49.42 | 741.30 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740.00 | 43.03 | 31.842.20 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2.00 | 47.143.66 | 94.287.32 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22.00 | 3.440.81 | 75.697.82 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M | un | 5.00 | 4.419.33 | 22.096.65 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1.00 | 5.052.42 | 5.052.42 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. COBERTO 70 MM² - 15KV | m | 2.220.00 | 25.82 | 57.320.40 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV | m | 28.00 | 53.11 | 1.487.08 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLX 70 MM2 | m | 800.00 | 108.42 | 86.736.00 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4.00 | 417.96 | 1.671.84 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0.10 | 33.31 | 3.33 | |
| | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120.00 | 13.03 | 1.563.60 | |
| 9 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 347.547.51 |
| | | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | | 1.058.70 | 21.54 | 22.804.40 |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 1.058.70 | 39.40 | 41.712.78 |
| | EEEE007 | COMPOSIÇÃO | Madrão de Coluna | m3 | 1.00 | 7.017.04 | 7.017.04 |
| | EEEE008 | COMPOSIÇÃO | Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm para eletrofução - fornecimento e instalação | m3 | 1.504.00 | 61.34 | 92.255.36 |
| | EEEE009 | COMPOSIÇÃO | TÉ de serviço - PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofução - fornecimento e instalação | m | 8.00 | 577.21 | 4.617.68 |
| | EEEE010 | COMPOSIÇÃO | Cotovelo 90 graus - PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofução - fornecimento e instalação | un | 6.00 | 271.81 | 1.630.86 |
| | EEEE011 | COMPOSIÇÃO | Luva - PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofução - fornecimento e instalação | un | 20.00 | 229.44 | 4.588.80 |
| | EEEE012 | COMPOSIÇÃO | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1.00 | 1.812.76 | 1.812.76 |
| | EEEE013 | COMPOSIÇÃO | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5.00 | 2.996.15 | 14.980.75 |
| | 90695 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1.356.00 | 88.64 | 120.195.84 |
| | EEEE014 | COMPOSIÇÃO | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6.00 | 243.56 | 1.461.36 |
| | EEEE015 | COMPOSIÇÃO | Tampão completo me concreto DN 150mm | un | 6.00 | 168.68 | 1.012.08 |
| | EEEE016 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 15.00 | 2.230.52 | 33.457.80 |
| 10 | | DRENAGEM | | | | | 242.353.77 |
| | BLSA120 | DER | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m | un | 7.00 | 1.921.74 | 13.452.18 |
| | CLA100 | DER | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1.00 | 2.516.88 | 2.516.88 |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 575.54 | 21.54 | 12.397.13 |
| | EEEE002 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 103.00 | 131.49 | 13.543.47 |
| | EEEE003 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 499.00 | 224.62 | 112.085.38 |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 337.12 | 39.40 | 13.282.53 |
| | EEEE006 | DER | Poço de contenção e infiltração | ud | 13.00 | 4.917.20 | 63.923.60 |
| | | SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM | | | | | |
| | EEEE017 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para galeria de águas pluviais - completo | un | 5.00 | 2.230.52 | 11.152.60 |
| 11 | | ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) | | | | | 18.460.82 |
| | 8.1 | DAER/RS | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | un | 5.00 | 143.80 | 719.00 |
| | 8.1 | DAER/RS | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito | un | 5.00 | 143.80 | 719.00 |
| | 8.1 | DAER/RS | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10.00 | 143.80 | 1.438.00 |
| | 5.1 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10.00 | 146.62 | 1.466.20 |
| | 74022/27 | SEIL/2016 | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10.00 | 96.67 | 966.70 |
| | 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10.00 | 174.14 | 1.741.40 |
| | 74022/53 | SEIL/2016 | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10.00 | 101.87 | 1.018.70 |
| | 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10.00 | 83.01 | 830.10 |
| | 74022/55 | SEIL/2016 | Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas | un | 10.00 | 224.21 | 2.242.10 |
| | 7.1 | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10.00 | 135.78 | 1.357.80 |
| | 3.20 | DAER/RS | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | gb | 1.00 | 5.961.82 | 5.961.82 |
| | | PREÇO GLOBAL | | | | 2.782.242.82 | 2.782.242.82 |



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

*Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PR

**CONCORRÊNCIA
Nº 02/2023 - PMCV**

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

PROPONENTE:

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

CNPJ: 77.744.134/0001-41

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
- CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopinzinho - Paraná



PROPOSTA DE PREÇOS

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

À Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Coronel Vivida - PR
 Ref.: Edital de Concorrência nº 02/2023 - PMCV

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preços, relativa à *Execução de Pavimentação de vias urbanas em CBUQ, 7.918,65 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem de águas pluviais, ensaios tecnológicos, rede de energia elétrica e iluminação pública, rede de água potável, rede coletora de esgoto, placa da obra e serviços complementares.*, nas seguintes condições:

Trechos:


- Rua Projetada 01 (entre Rua Jacó Gubert e Estaca 30+19,48 da mesma Rua)
- Rua Projetada 02 (entre Faixa de Domínio da PR 562 e Estaca 05+19,00 da mesma rua)

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 2.782.000,00 (Dois milhões setecentos e oitenta e dois mil reais).

O prazo de execução do objeto é de 240 (Duzentos e quarenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 01 e nº 02) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,


 PEDREIRA SANTIAGO LTDA
 Moisés de Gasperin – Rep. Legal
 RG: 3.519.935-7

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com
 Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682 CNPJ: 77.744.134/0001-41
 Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento - CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
 Chopinzinho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.



| PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |
|---|---|-------|-----------|-------------|------------|-------------------|
| Município: | CORONEL VIVIDA - PR | | | | SAM | 57 |
| Projeto: | PAVIMENTAÇÃO AFALTICA | | | | LOTE nº | 01 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
| | | | | unitário | parcial | subtotal |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.690,13 |
| 74209/1 | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un | 1,00 | 3.690,13 | 3.690,13 | |
| 2 | TERRAPLENAGEM | | | | | 12.016,54 |
| 520100A | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 6,07 | 12.016,54 | |
| 3 | BASE / SUB-BASE | | | | | 481.378,46 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE | | | | | |
| 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 1.979,66 | 84,34 | 166.964,52 | |
| 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m3/km | 47.511,84 | 2,04 | 96.924,15 | |
| 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 1.266,98 | 122,70 | 155.458,45 | |
| 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m3*km | 30.407,52 | 2,04 | 62.031,34 | |
| 4 | REVESTIMENTO | | | | | 746.351,32 |
| 560100A | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | 0,54 | 4.276,07 | |
| 589420A | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | 5.615,10 | 53.343,45 | |
| 561100A | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | 0,37 | 2.929,90 | |
| 589420B | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | 5.615,10 | 22.235,80 | |
| 570400C | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 950,24 | 259,68 | 246.758,32 | |
| 589000N | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 54,16 | 7.695,86 | 416.807,78 | |
| 5 | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | 90.454,07 |
| 810150 | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | 55,57 | 90.454,07 | |
| 6 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | 292.987,59 |
| 810250G | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | m | 2.279,23 | 18,90 | 43.077,45 | |
| 603900D | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | 152,25 | 15.776,15 | |
| 534906K | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 2.072,45 | 79,43 | 164.614,70 | |
| 534908G | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | 111,78 | 38.564,10 | |
| 534908H | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | 122,33 | 9.453,66 | |
| 98510 | Plantio de Árvore com altura até 2m | m2 | 108,00 | 59,40 | 6.415,20 | |
| 98504 | Plantio de Grama em placas | m2 | 637,31 | 13,41 | 8.546,33 | |
| 605000G | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | un | 12,00 | 545,00 | 6.540,00 | |
| 7 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | 14.638,96 |
| 822000 | Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 312,37 | 36,24 | 11.320,29 | |
| 820000A | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,80 | 728,35 | 1.311,03 | |
| 821300 | Suporte metá. galv.fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | 501,91 | 2.007,64 | |

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
- CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopininho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.



| 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 532.120,83 | | | |
|---|--|------------|--------|--------|-----------|
| | SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIMERICO | un | 16,00 | 125,88 | 2.014,08 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/PF. PORCELANA | cj | 3,00 | 770,16 | 2.310,48 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 27 KV- C/P. Fusive | cj | 6,00 | 790,07 | 4.740,42 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEESPAÇADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 108,00 | 109,53 | 11.829,24 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | 18,32 | 641,20 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AWG | un | 8,00 | 37,25 | 298,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | 74,50 | 223,50 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE 6.4MM | un | 2,00 | 75,23 | 150,46 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACO-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | 206,52 | 1.548,90 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESAPATILHA | un | 6,00 | 7,25 | 43,50 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | 27,41 | 328,92 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇAO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | 47,94 | 1.677,90 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - 5KA DISTRIBUICAO | un | 8,00 | 556,01 | 3.336,06 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H | un | 6,00 | 25,82 | 154,92 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | rl | 1,50 | 47,94 | 71,91 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | rl | 1,20 | 12,54 | 15,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | 49,48 | 49,48 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | 102,65 | 1.847,70 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M | kg | 1,20 | 40,81 | 48,97 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M | un | 11,00 | 93,92 | 1.033,12 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN | un | 3,00 | 233,94 | 701,82 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDOA | un | 6,00 | 137,07 | 822,42 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO POLIMERICO | un | 12,00 | 143,71 | 1.724,52 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM | un | 8,00 | 15,98 | 127,84 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM | un | 3,00 | 18,19 | 54,57 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM | un | 5,00 | 19,67 | 98,35 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM | un | 1,00 | 20,21 | 20,21 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM | un | 8,00 | 30,46 | 243,68 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM | un | 48,00 | 34,58 | 1.659,84 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM | un | 77,00 | 42,66 | 3.284,82 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.350MM | un | 29,00 | 53,84 | 1.561,36 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM | un | 10,00 | 20,64 | 206,40 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | 33,07 | 132,28 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | 51,63 | 2.478,24 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM | un | 10,00 | 9,98 | 99,80 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM | un | 18,00 | 13,77 | 247,86 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA | un | 252,00 | 1,97 | 496,44 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA ESPACADORA | un | 3,00 | 9,07 | 27,21 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA-OLHAL | un | 18,00 | 34,17 | 615,06 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | 46,59 | 559,08 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR, DERIVACAO CUNHA C/CAPA 70/70MM2 | un | 6,00 | 34,91 | 209,46 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F | un | 3,00 | 35,65 | 106,95 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | 33,68 | 471,52 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 87,00 | 35,16 | 3.058,92 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 9,00 | 63,31 | 569,79 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA, P/CABO 02 XLPE 27KV | un | 3,00 | 86,94 | 260,82 |

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
- CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopinzinho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.



| | | | | | |
|----------|---|----|----------|-----------|-------------------|
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2 | un | 9,00 | 24,59 | 221,31 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM | un | 1,00 | 17,70 | 17,70 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | 18,07 | 36,14 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA | un | 5,00 | 17,36 | 86,80 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | 22,86 | 502,92 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE. | un | 8,00 | 0,42 | 3,36 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 27KV | un | 6,00 | 52,49 | 314,94 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | 122,93 | 1.106,37 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO | m | 30,00 | 5,37 | 161,10 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | 272,66 | 545,32 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | 301,92 | 6.340,32 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG. | un | 3,00 | 238,48 | 715,44 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3,00 | 78,31 | 234,93 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR | un | 18,00 | 84,82 | 1.526,76 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV | un | 1,00 | 225,70 | 225,70 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM. | cj | 21,00 | 109,41 | 2.297,61 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F | un | 6,00 | 59,01 | 354,06 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27,00 | 72,04 | 1.945,08 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F | un | 15,00 | 87,77 | 1.316,55 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3 | un | 27,00 | 775,69 | 20.943,63 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM | un | 2,00 | 34,79 | 69,58 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG | un | 11,00 | 33,07 | 363,77 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMENS | un | 27,00 | 2.293,87 | 61.934,49 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA | un | 4,00 | 38,48 | 153,92 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS | un | 15,00 | 49,42 | 741,30 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740,00 | 43,03 | 31.842,20 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2,00 | 47.143,66 | 94.287,32 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22,00 | 3.440,81 | 75.697,82 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M | un | 5,00 | 4.419,33 | 22.096,65 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1,00 | 5.052,42 | 5.052,42 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. COBERTO 70 MM² - 15KV | m | 2.220,00 | 25,82 | 57.320,40 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV | m | 28,00 | 53,11 | 1.487,08 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM2 | m | 800,00 | 108,42 | 86.736,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4,00 | 417,96 | 1.671,84 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0,10 | 33,31 | 3,33 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120,00 | 13,03 | 1.563,60 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 347.547,51 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| EEEE001 | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | | 1.058,70 | 21,54 | 22.804,40 |
| EEEE004 | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 1.058,70 | 39,40 | 41.712,78 |
| EEEE007 | Hidrante de Coluna | m3 | 1,00 | 7.017,04 | 7.017,04 |
| EEEE008 | Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm para eletrofusão - fornecimento e instalação | m3 | 1.504,00 | 61,34 | 92.255,36 |
| EEEE009 | TÉ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | m | 8,00 | 577,21 | 4.617,68 |
| EEEE010 | Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 271,81 | 1.630,86 |

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
- CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopininho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.



| | | | | | |
|-----------|--|----|----------|----------|---------------------|
| EEEE011 | Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 20,00 | 229,44 | 4.588,80 |
| EEEE012 | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1,00 | 1.812,76 | 1.812,76 |
| EEEE013 | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5,00 | 2.996,15 | 14.980,75 |
| 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1.356,00 | 88,64 | 120.195,84 |
| EEEE014 | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | 243,56 | 1.461,36 |
| EEEE015 | Tampão completo me concerto DN 150mm | un | 6,00 | 168,68 | 1.012,08 |
| EEEE016 | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 15,00 | 2.230,52 | 33.457,80 |
| 10 | DRENAGEM | | | | 242.353,77 |
| BLSA120 | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m | un | 7,00 | 1.921,74 | 13.452,18 |
| CLA100 | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1,00 | 2.516,88 | 2.516,88 |
| EEEE001 | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 575,54 | 21,54 | 12.397,13 |
| EEEE002 | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 103,00 | 131,49 | 13.543,47 |
| EEEE003 | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 499,00 | 224,62 | 112.085,38 |
| EEEE004 | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 337,12 | 39,40 | 13.282,53 |
| EEEE006 | Poço de contenção e infiltração | ud | 13,00 | 4.917,20 | 63.923,60 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM | | | | |
| EEEE017 | Poço de visita para galeria de águas pluviais - completo | un | 5,00 | 2.230,52 | 11.152,60 |
| 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) | | | | 18.460,82 |
| 8.1 | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplanagem | un | 5,00 | 143,80 | 719,00 |
| 8.1 | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito | un | 5,00 | 143,80 | 719,00 |
| 8.1 | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10,00 | 143,80 | 1.438,00 |
| 5.1 | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10,00 | 146,62 | 1.466,20 |
| 74022/27 | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10,00 | 96,67 | 966,70 |
| 7.4 | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10,00 | 174,14 | 1.741,40 |
| 74022/53 | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10,00 | 101,87 | 1.018,70 |
| 74022/56 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10,00 | 83,01 | 830,10 |
| 74022/55 | Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas | un | 10,00 | 224,21 | 2.242,10 |
| 7.1 | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10,00 | 135,78 | 1.357,80 |
| 3.20 | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica. | gb | 1,00 | 5.961,82 | 5.961,82 |
| | PREÇO GLOBAL | | | | 2.782.000,00 |

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Moisés de Gasperin - Rep. Legal
RG 3.519.935-7

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Marcelo Silvestri - Resp. Técnico
CREA PR 68.498/D

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
- CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopinzinho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
| Código | Descrição Serviços | Valor Serviço R\$ | Prazo de execução (dias) | | | | | | | | | | Peso (%) | TOTAL OBRA | |
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 3.690,13 | R\$ 3.690,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13% | |
| 2 | TERRAPLENAGEM | 12.016,54 | R\$ 1.802,48 | 2.403,31 | 3.604,96 | 4.205,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43% | |
| 3 | BASE / SUB-BASE | 481.378,46 | R\$ 24.068,92 | 48.137,85 | 72.206,77 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 96.275,69 | 17,30% | |
| 4 | REVESTIMENTO | 746.351,32 | R\$ 0,00 | 0,00 | 111.952,70 | 186.587,83 | 186.587,83 | 186.587,83 | 149.270,26 | 111.952,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,83% | |
| 5 | MEIO-FIO E SARIETA | 90.454,07 | R\$ 0,00 | 4.522,70 | 13.568,11 | 22.613,52 | 22.613,52 | 13.568,11 | 13.568,11 | 13.568,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,25% | |
| 6 | SERVICIOS DE URBANIZAÇÃO | 292.987,59 | R\$ 0,00 | 0,00 | 14.649,38 | 58.597,52 | 58.597,52 | 73.246,90 | 58.597,52 | 29.298,76 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,53% | |
| 7 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO | 14.638,96 | R\$ 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.463,90 | 13.175,06 | 90,00% | 0,53% | | |
| 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 532.120,83 | R\$ 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106.424,17 | 106.424,17 | 159.636,25 | 106.424,17 | 53.212,08 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 19,13% | |
| 9 | SERVICIOS DIVERSOS | 347.547,51 | R\$ 17.377,38 | 17.377,38 | 34.754,75 | 52.132,13 | 69.509,50 | 69.509,50 | 52.132,13 | 34.754,75 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 12,49% | |
| 10 | DRENAGEM | 242.353,77 | R\$ 36.353,07 | 48.470,75 | 48.470,75 | 48.470,75 | 36.353,07 | 24.235,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,71% | |
| 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS | 18.460,82 | R\$ 369,22 | 369,22 | 2.399,91 | 2.769,12 | 2.769,12 | 4.061,38 | 4.245,99 | 1.476,87 | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 0,66% | |
| DESEMBOLSO MENSAL | | | R\$ 83.661,19 | 121.281,20 | 301.607,33 | 578.076,52 | 579.130,41 | 589.803,47 | 396.522,35 | 131.917,52 | | | | | |
| DESEMBOLSO ACUMULADO | | | % 3,01% | 4,36% | 10,84% | 20,78% | 20,82% | 21,20% | 14,25% | 4,74% | | | | | |
| | | | R\$ 83.661,19 | 204.942,39 | 506.549,73 | 1.084.626,24 | 1.663.756,66 | 2.253.560,13 | 2.650.082,48 | 2.782.000,00 | | | | | |
| | | | % 3,01% | 7,37% | 18,21% | 38,98% | 59,80% | 81,01% | 95,26% | 100,00% | | | | | |

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
 Marcelo Silvestri - Resp. Técnico
 CREA PR 68.498/D

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
 Moisés de Gasparin - Rep. Legal
 RG: 3.519.935-7

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
 Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
 CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
 Chopinzinho - Paraná

ORÇAMENTO CONTRATADO



BDI - COMPOSIÇÃO

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU / PAVIMENTAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 PMCV

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| IMPOSTOS | ISS = 3,00 | |
| | PIS = 0,65 | |
| | COFINS = 3,00 | |
| | CPMF = 0,00 | |
| | TOTAL = 6,65 | |
| TIPO DE SERVIÇO | OBRAS | MATERIAIS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 | 3,45 |
| RISCOS | 1,36 | 0,85 |
| SEGUROS E GARANTIAS | 0,40 | 0,48 |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 | 0,85 |
| LUCRO | 7,30 | 5,11 |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.) | 22,93% | 15,28% |
| BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100 | | |
| BDI (OBRA) | 22,93% | |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) | 15,28% | |

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.


 PEDREIRA SANTIAGO LTDA
 Moisés de Gasperin - Rep. Legal
 RG: 3.519.935-7


 PEDREIRA SANTIAGO LTDA
 Marcelo Silvestri - Resp.Técnico
 CREA PR 68.498/D

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
 Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
 – CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
 Chopinzinho - Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | | | | ESTADO DO PARANÁ | | | | |
|------------------------|---------|-----------|--|-------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| | | | | | | | | REGIONAL | ERMCL | ASSOCIAÇÃO | AMSOP | |
| | | | | | | | | PARCELA | 1ª | DATA | 22/08/2023 - ter | |
| | | | | | | | | Mês | ago/23 | | | |
| | | | | | | | | SAM | 57 | | | |
| | | | | | | | | Lote | 01 | | | |
| | | | | | | | | Ano | 2023 | | | |
| MUNICÍPIO: | | | | | | | | CORONEL VIVIDA | | | | |
| SUBPROJETO: | | | | | | | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | | | | |
| FIRMA EMPREITEIRA: | | | | | | | | PEDREIRA SANTIAGO LTDA | | | | |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | ORÇAMENTO | | | | |
| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
| GLOBAL - LOTE 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Orçacivil | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| | 74209/1 | | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLU | un | 1,00 | 100,00% | 0,0014 | 0,14% | 3.690,13 | 3.690,13 | 3.690,13 | - |
| 2 | 2 | DER | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | 520100A | | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 100,00% | 0,0043 | 0,43% | 6,07 | 12.016,54 | 12.016,54 | - |
| 3 | 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | |
| | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTA | m3 | 1.979,66 | | 0,0600 | | 84,34 | - | 166.964,52 | 166.964,52 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | m3*km | 47.511,84 | | 0,0348 | | 2,04 | - | 96.924,15 | 96.924,15 |
| | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTA | m3 | 1.266,98 | | 0,0559 | | 122,70 | - | 155.458,45 | 155.458,45 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | m3*km | 30.407,52 | | 0,0223 | | 2,04 | - | 62.031,34 | 62.031,34 |
| 4 | 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| | 560100A | DER | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0015 | | 0,54 | - | 4.276,07 | 4.276,07 |
| | 589420A | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | | 0,0192 | | 5.615,10 | - | 53.343,45 | 53.343,45 |
| | 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0011 | | 0,37 | - | 2.929,90 | 2.929,90 |
| | 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | | 0,0080 | | 5.615,10 | - | 22.235,80 | 22.235,80 |
| | 570400C | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 950,24 | | 0,0887 | | 259,68 | - | 246.758,32 | 246.758,32 |
| | 589000N | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 54,16 | | 0,1498 | | 7.695,86 | - | 416.807,78 | 416.807,78 |
| 5 | 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | | | |
| | 810150 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | | 0,0325 | | 55,57 | - | 90.454,07 | 90.454,07 |
| 6 | 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| | 810250G | DER | Fincazinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | m | 2.279,23 | | 0,0155 | | 18,90 | - | 43.077,45 | 43.077,45 |
| | 603900D | DER | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | | 0,0057 | | 152,25 | - | 15.776,15 | 15.776,15 |
| | 534906K | DER | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 2.072,45 | | 0,0592 | | 79,43 | - | 164.614,70 | 164.614,70 |
| | 534908G | DER | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | | 0,0139 | | 111,78 | - | 38.564,10 | 38.564,10 |
| | 534908H | DER | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | | 0,0034 | | 122,33 | - | 9.453,66 | 9.453,66 |
| | 98510 | SINAPI | Plantio de Árvore com altura até 2m | m2 | 108,00 | | 0,0023 | | 59,40 | - | 6.415,20 | 6.415,20 |
| | 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | m2 | 637,31 | | 0,0031 | | 13,41 | - | 8.546,33 | 8.546,33 |
| | 605000G | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | m | 12,00 | | 0,0024 | | 545,00 | - | 6.540,00 | 6.540,00 |
| 7 | 7 | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | | | | |
| | 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 | m2 | 312,37 | | 0,0041 | | 36,24 | - | 11.320,29 | 11.320,29 |
| | 820000A | DER | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,80 | | 0,0005 | | 728,35 | - | 1.311,02 | 1.311,02 |
| | 821300 | DER | Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | | 0,0007 | | 501,91 | - | 2.007,64 | 2.007,64 |
| 8 | 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIMER | un | 16,00 | | 0,0007 | | 125,88 | - | 2.014,08 | 2.014,08 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/PF. | cj | 3,00 | | 0,0008 | | 770,16 | - | 2.310,48 | 2.310,48 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 27 | cj | 6,00 | | 0,0017 | | 790,07 | - | 4.740,42 | 4.740,42 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 109,24 | | 0,0043 | | 109,53 | - | 11.829,24 | 11.829,24 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | | 0,0002 | | 18,32 | - | 641,20 | 641,20 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AW | un | 8,00 | | 0,0001 | | 37,25 | - | 298,00 | 298,00 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | | 0,0001 | | 74,50 | - | 223,50 | 223,50 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE 6. | un | 2,00 | | 0,0001 | | 75,23 | - | 150,46 | 150,46 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACC-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | | 0,0006 | | 206,52 | - | 1.548,90 | 1.548,90 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESAPATILHA | un | 6,00 | | | | 7,25 | - | 43,50 | 43,50 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | | 0,0001 | | 27,41 | - | 328,92 | 328,92 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | | 0,0006 | | 47,94 | - | 1.677,90 | 1.677,90 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - SKA DISTRIBUI | un | 6,00 | | 0,0012 | | 556,01 | - | 3.336,06 | 3.336,06 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H | un | 6,00 | | 0,0001 | | 25,82 | - | 154,92 | 154,92 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | ri | 1,50 | | | | 47,94 | - | 71,91 | 71,91 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | ri | 1,20 | | | | 12,54 | - | 15,05 | 15,05 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | | | | 49,48 | - | 49,48 | 49,48 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANÇO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | | 0,0007 | | 102,65 | - | 1.847,70 | 1.847,70 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHEFIL | kg | 1,20 | | | | 40,81 | - | 48,97 | 48,97 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACC-COBRE 2.4 M | un | 11,00 | | 0,0004 | | 93,92 | - | 1.033,12 | 1.033,12 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0 | un | 3,00 | | 0,0003 | | 233,94 | - | 701,82 | 701,82 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDA | un | 6,00 | | 0,0003 | | 137,07 | - | 822,42 | 822,42 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO P | un | 12,00 | | 0,0006 | | 143,71 | - | 1.724,52 | 1.724,52 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM | un | 8,00 | | | | 15,98 | - | 127,84 | 127,84 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM | un | 3,00 | | | | 18,19 | - | 54,57 | 54,57 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM | un | 5,00 | | | | 19,67 | - | 98,35 | 98,35 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM | un | 1,00 | | | | 20,22 | - | 20,22 | 20,22 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM | un | 8,00 | | 0,0001 | | 30,46 | - | 243,68 | 243,68 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM | un | 48,00 | | 0,0006 | | 34,58 | - | 1.659,84 | 1.659,84 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM | un | 77,00 | | 0,0012 | | 42,66 | - | 3.284,82 | 3.284,82 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.350MM | un | 29,00 | | 0,0006 | | 53,84 | - | 1.561,36 | 1.561,36 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM | un | 10,00 | | 0,0001 | | 20,64 | - | 206,40 | 206,40 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | | | | 33,07 | - | 132,28 | 132,28 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | | 0,0009 | | 51,63 | - | 2.478,24 | 2.478,24 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAIL. 45MM | un | 10,00 | | | | 9,98 | - | 99,80 | 99,80 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAIL. 70MM | un | 18,00 | | 0,0001 | | 13,77 | - | 247,86 | 247,86 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA | un | 252,00 | | 0,0002 | | 1,97 | - | 496,44 | 496,44 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA ESPACADORA | un | 3,00 | | | | 9,07 | - | 27,21 | 27,21 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA-OLHAL | un | 18,00 | | 0,0002 | | 34,17 | - | 615,06 | 615,06 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | | 0,0002 | | 46,59 | - | 559,08 | 559,08 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR, DERIVACAO CUNHA C/CA | un | 6,00 | | 0,0001 | | 34,91 | - | 209,46 | 209,46 |
| | | | COTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 | un | 3,00 | | | | 35,65 | - | 106,95 | 106,95 |

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|----------|------------|---|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | | 0,0002 | | 33,68 | - | 471,52 | 471,52 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 35-70 X 35- | un | 87,00 | | 0,0011 | | 35,16 | - | 3.058,92 | 3.058,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 35-70 X 35- | un | 9,00 | | 0,0002 | | 63,31 | - | 569,79 | 569,79 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 27KV | un | 3,00 | | 0,0001 | | 86,94 | - | 260,82 | 260,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95M | un | 9,00 | | 0,0001 | | 24,59 | - | 221,31 | 221,31 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9 | un | 1,00 | | | | 17,70 | - | 17,70 | 17,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | | | | 18,07 | - | 36,14 | 36,14 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA | un | 5,00 | | | | 17,36 | - | 86,80 | 86,80 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | | 0,0002 | | 22,86 | - | 502,92 | 502,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE. | un | 8,00 | | | | 0,42 | - | 3,36 | 3,36 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 27KV | un | 6,00 | | 0,0001 | | 52,49 | - | 314,94 | 314,94 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | | 0,0004 | | 122,93 | - | 1.106,37 | 1.106,37 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARR | m | 30,00 | | 0,0001 | | 5,37 | - | 161,10 | 161,10 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | | 0,0002 | | 272,66 | - | 545,32 | 545,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | | 0,0023 | | 301,92 | - | 6.340,32 | 6.340,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROT | un | 3,00 | | 0,0003 | | 238,48 | - | 715,44 | 715,44 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3,00 | | 0,0001 | | 78,31 | - | 234,93 | 234,93 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGI | un | 18,00 | | 0,0005 | | 84,82 | - | 1.526,76 | 1.526,76 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO | un | 1,00 | | 0,0001 | | 225,70 | - | 225,70 | 225,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM | cj | 21,00 | | 0,0008 | | 109,41 | - | 2.297,61 | 2.297,61 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM | un | 6,00 | | 0,0001 | | 59,01 | - | 354,06 | 354,06 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27,00 | | 0,0007 | | 72,04 | - | 1.945,08 | 1.945,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM | un | 15,00 | | 0,0005 | | 87,77 | - | 1.316,55 | 1.316,55 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3 | un | 27,00 | | 0,0075 | | 775,69 | - | 20.943,63 | 20.943,63 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA E 5 | un | 2,00 | | | 34,79 | - | 69,58 | 69,58 | |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM | un | 11,00 | | 0,0001 | | 33,07 | - | 363,77 | 363,77 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMEN | un | 27,00 | | 0,0223 | | 2.293,87 | - | 61.934,49 | 61.934,49 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40 | un | 4,00 | | 0,0001 | | 38,48 | - | 153,92 | 153,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA | un | 15,00 | | 0,0003 | | 49,42 | - | 741,30 | 741,30 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740,00 | | 0,0114 | | 43,03 | - | 31.842,20 | 31.842,20 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2,00 | | 0,0339 | | 47.143,66 | - | 94.287,32 | 94.287,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22,00 | | 0,0272 | | 3.440,81 | - | 75.697,82 | 75.697,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M | un | 5,00 | | 0,0079 | | 4.419,33 | - | 22.096,65 | 22.096,65 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1,00 | | 0,0018 | | 5.052,42 | - | 5.052,42 | 5.052,42 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. COBERTO 70 MM² - | m | 2.220,00 | | 0,0206 | | 25,82 | - | 57.320,40 | 57.320,40 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - | m | 28,00 | | 0,0005 | | 53,11 | - | 1.487,08 | 1.487,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70 MM | m | 800,00 | | 0,0312 | | 108,42 | - | 86.736,00 | 86.736,00 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4,00 | | 0,0006 | | 417,96 | - | 1.671,84 | 1.671,84 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0,10 | | | | 33,31 | - | 3,33 | 3,33 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120,00 | | 0,0006 | | 13,03 | - | 1.563,60 | 1.563,60 |
| 9 | 9 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| | EEEE001 | | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | | 1.058,70 | | 0,0082 | | 21,54 | - | 22.804,40 | 22.804,40 |
| | EEEE004 | | Reaterro e aploimento mecânico | m3 | 1.058,70 | | 0,0150 | | 39,40 | - | 41.712,78 | 41.712,78 |
| | EEEE007 | DER | Hidrante de Coluna | m3 | 1,00 | | 0,0025 | | 7.017,04 | - | 7.017,04 | 7.017,04 |
| | EEEE008 | DER | Tube de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm par | m3 | 1.504,00 | | 0,0332 | | 61,34 | - | 92.255,36 | 92.255,36 |
| | EEEE009 | COMPOSIÇÃO | TÊ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - fornecime | m | 8,00 | | 0,0017 | | 577,21 | - | 4.617,68 | 4.617,68 |
| | EEEE010 | COMPOSIÇÃO | Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecime | un | 6,00 | | 0,0006 | | 271,81 | - | 1.630,86 | 1.630,86 |
| | EEEE011 | COMPOSIÇÃO | Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instala | un | 20,00 | | 0,0016 | | 229,44 | - | 4.588,80 | 4.588,80 |
| | EEEE012 | COMPOSIÇÃO | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1,00 | | 0,0007 | | 1.812,76 | - | 1.812,76 | 1.812,76 |
| | EEEE013 | COMPOSIÇÃO | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5,00 | | 0,0054 | | 2.996,15 | - | 14.980,75 | 14.980,75 |
| | 90695 | COMPOSIÇÃO | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, D | un | 1.356,00 | | 0,0432 | | 88,64 | - | 120.195,84 | 120.195,84 |
| | EEEE014 | COMPOSIÇÃO | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | | 0,0005 | | 243,56 | - | 1.461,36 | 1.461,36 |
| | EEEE015 | SINAPI | Tampão completo me concerto DN 150mm | un | 6,00 | | 0,0004 | | 168,68 | - | 1.012,08 | 1.012,08 |
| | EEEE016 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 15,00 | | 0,0120 | | 2.230,52 | - | 33.457,80 | 33.457,80 |
| 10 | 10 | | DRENAGEM | | | | | | | | | |
| | BLSA120 | COMPOSIÇÃO | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m | un | 7,00 | | 0,0048 | | 1.921,74 | - | 13.452,18 | 13.452,18 |
| | CLA100 | | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1,00 | | 0,0009 | | 2.516,88 | - | 2.516,88 | 2.516,88 |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 575,54 | 95,36% | 0,0045 | 0,43% | 21,54 | 11.821,58 | 12.397,13 | 575,55 |
| | EEEE002 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 103,00 | 85,44% | 0,0049 | 0,42% | 131,49 | 11.571,12 | 13.543,47 | 1.972,35 |
| | EEEE003 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 499,00 | 96,19% | 0,0403 | 3,88% | 224,62 | 107.817,60 | 112.085,38 | 4.267,78 |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e aploimento mecânico | m3 | 337,12 | 90,00% | 0,0048 | 0,43% | 39,40 | 11.954,36 | 13.282,53 | 1.328,17 |
| | EEEE006 | DER | Poço de contenção e infiltração | ud | 13,00 | 69,23% | 0,0230 | 1,59% | 4.917,20 | 44.254,80 | 63.923,60 | 19.668,80 |
| | EEEE017 | DER | Poço de visita para galeria de águas pluviais - completo | un | 5,00 | | 0,0040 | | 2.230,52 | - | 11.152,60 | 11.152,60 |
| 11 | 11 | | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobiliz | | | | | | | | | |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | COMPOSIÇÃO | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Co | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10,00 | | 0,0005 | | 143,80 | - | 1.438,00 | 1.438,00 |
| | 5.1 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10,00 | | 0,0005 | | 146,62 | - | 1.466,20 | 1.466,20 |
| | 74022/27 | DAER/RS | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 96,67 | - | 966,70 | 966,70 |
| | 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10,00 | | 0,0006 | | 174,14 | - | 1.741,40 | 1.741,40 |
| | 74022/53 | DAER/RS | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10,00 | | 0,0004 | | 101,87 | - | 1.018,70 | 1.018,70 |
| | 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 83,01 | - | 830,10 | 830,10 |
| | 74022/55 | DAER/RS | Ensaio de traçao por compressão diametral - misturas betuminosas | un | 10,00 | | 0,0008 | | 224,21 | - | 2.242,10 | 2.242,10 |
| | 7.1 | SEIL/2016 | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10,00 | | 0,0005 | | 135,78 | - | 1.357,80 | 1.357,80 |
| | 3.20 | SEIL/2016 | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de c | gb | 1,00 | | 0,0021 | | 5.961,82 | - | 5.961,82 | 5.961,82 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL GLOBAL - LOTE 1 : | % PREVISTO : | 1,69% | % EXECUTADO : | 7,30% | SOMAS | 203.126,13 | 2.782.000,00 | 2.578.873,87 | |
| | | | OBSERVAÇÕES : | | | | | Valor Total do Contrato: | | R\$2.782.000,00 | | |
| | | | | | | | | Medição Acumulada: | | | 203.126,13 | |
| | | | | | | | | Total Anterior: | | | | |
| | | | | | | | | Valor Desta Medição: | | R\$203.126,13 | | |
| | | | RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas Carimbos): | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| MUNICÍPIO | : CORONEL VIVIDA | MEDIÇÃO Nº: | 1ª |
| PROJETO | : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | DATA DA MEDIÇÃO: | 22/08/2023 |
| CONVÊNIO | : Nº 535/2022 PAM | | |
| EMPRESA VENCEDORA | : PEDREIRA SANTIAGO LTDA | | |
| CONTRATO EMPREITADA Nº | : 51/2023 | DATA: | 31/05/2023 |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | : 2.782.000,00 | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 26/01/2024 |
| SAM | : Nº 57 | PRAZO DE VIGÊNCIA: | 22/09/2024 |
| LOTE | : Nº 01 | | |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA | PREVISTO | | % | VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------------------|------|--|----------|-----------|---------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | % MÊS | (R\$)MÊS | | | |
| 1 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.690,13 | 100,00% | 3.690,13 | 3.690,13 |
| 2 | 2 | TERRAPLENAGEM | 15,00% | 1.802,48 | 100,00% | 12.016,54 | 12.016,54 |
| 3 | 3 | BASE / SUB-BASE | 5,00% | 24.068,92 | | 481.378,46 | - |
| 4 | 4 | REVESTIMENTO | | - | | 746.351,32 | - |
| 5 | 5 | MEIO-FIO E SARJETA | | - | | 90.454,07 | - |
| 6 | 6 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | - | | 292.987,59 | - |
| 7 | 7 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | - | | 14.638,95 | - |
| 8 | 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | - | | 532.120,84 | - |
| 9 | 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 5,00% | 17.377,37 | | 347.547,51 | - |
| 10 | 10 | DRENAGEM | | - | 77,33% | 242.353,77 | 187.419,46 |
| 11 | 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe) | | - | | 18.460,82 | - |
| TOTAL CRONOGRAMA | | | | 46.938,90 | | TOTAL MEDIÇÃO | 203.126,13 |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$203.126,13

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **006/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.



Documento assinado digitalmente
MARCELO SILVESTRI
 Data: 03/10/2023 09:42:59-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Engenheiro Civil
 CREA-PR 209761/D

Assinado digitalmente por
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
 STRAPAZZON:04103271906
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: CORONEL VIVIDA - PR
 Data: 2023.10.10 08:51:28-03'00"

ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
 991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991
 Dados: 2023.10.10 09:02:13 -03'00"

Eng. Civil Marcelo Silvestri
 CREA-PR 68.498/D
 Empresa Executora

Douglas Cristian Strapazzon
 Eng. Civil CREA-PR 209761/D
 Fiscalização Municipal

Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

| | | Mês | nov/23 | REGIONAL | ERMCL | ASSOCIAÇÃO | AMSOP |
|--------------------|------------------------------|------|--------|----------------------|------------|-------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: | CORONEL VIVIDA | SAM | 57 | PARCELA | 2ª | DATA | 17/11/2023 - sex |
| SUBPROJETO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | Lote | 01 | CONTRATO EMPREITADA: | | ORDEM DE SERVIÇO: | |
| FIRMA EMPREITEIRA: | PEDREIRA SANTIAGO LTDA | Ano | 2023 | Nº | 51/2023 | Nº | 01 |
| | | | | DATA: | 31/05/2023 | DATA | 31/05/2023 |

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|----|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|

GLOBAL - LOTE 1

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---|-------|-----------|---------|--------|-------|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | 1 | Orçacivil | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | - | - | - |
| | 74209/1 | | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇ | un | 1,00 | 100,00% | 0,0014 | 0,14% | 3.690,13 | 3.690,13 | 3.690,13 | - |
| 2 | 2 | DER | TERRAPLENAGEM | | | | | | | - | - | - |
| | 520100A | | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 100,00% | 0,0043 | 0,43% | 6,07 | 12.016,54 | 12.016,54 | - |
| 3 | 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | - | - | - |
| | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDR | m3 | 1.979,66 | | 0,0600 | | 84,34 | - | 166.964,52 | 166.964,52 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD | m3*km | 47.511,84 | | 0,0348 | | 2,04 | - | 96.924,15 | 96.924,15 |
| | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRIT | m3 | 1.266,98 | | 0,0559 | | 122,70 | - | 155.458,45 | 155.458,45 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD | m3*km | 30.407,52 | | 0,0223 | | 2,04 | - | 62.031,34 | 62.031,34 |
| 4 | 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | - | - | - |
| | 560100A | DER | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0015 | | 0,54 | - | 4.276,07 | 4.276,07 |
| | 589420A | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | | 0,0192 | | 5.615,10 | - | 53.343,45 | 53.343,45 |
| | 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0011 | | 0,37 | - | 2.929,90 | 2.929,90 |
| | 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | | 0,0080 | | 5.615,10 | - | 22.235,80 | 22.235,80 |
| | 570400C | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 950,24 | | 0,0887 | | 259,68 | - | 246.758,32 | 246.758,32 |
| | 589000N | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 54,16 | | 0,1498 | | 7.695,86 | - | 416.807,78 | 416.807,78 |
| 5 | 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | - | - | - |
| | 810150 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | 100,00% | 0,0325 | 3,25% | 55,57 | 90.454,07 | 90.454,07 | - |
| 6 | 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | - | - | - |
| | 810250G | DER | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | m | 2.279,23 | | 0,0155 | | 18,90 | - | 43.077,45 | 43.077,45 |
| | 603900D | DER | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | | 0,0057 | | 152,25 | - | 15.776,15 | 15.776,15 |
| | 534906K | DER | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 2.072,45 | | 0,0592 | | 79,43 | - | 164.614,70 | 164.614,70 |
| | 534908G | DER | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | | 0,0139 | | 111,78 | - | 38.564,10 | 38.564,10 |
| | 534908H | DER | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | | 0,0034 | | 122,33 | - | 9.453,66 | 9.453,66 |
| | 98510 | SINAPI | Plantio de Árvore com altura até 2m | m2 | 108,00 | | 0,0023 | | 59,40 | - | 6.415,20 | 6.415,20 |
| | 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | m2 | 637,31 | | 0,0031 | | 13,41 | - | 8.546,33 | 8.546,33 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO



| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|---------|---------|--|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 312,37 | | 0,0041 | | 36,24 | - | 11.320,29 | 11.320,29 |
| | 820000A | DER | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,80 | | 0,0005 | | 728,35 | - | 1.311,02 | 1.311,02 |
| | 821300 | DER | Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | | 0,0007 | | 501,91 | - | 2.007,64 | 2.007,64 |
| 8 | 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | - | - | - |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIMERICO | un | 16,00 | | 0,0007 | | 125,88 | - | 2.014,08 | 2.014,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/PF. PORCELANA | cj | 3,00 | | 0,0008 | | 770,16 | - | 2.310,48 | 2.310,48 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 27 KV- C/P.Fusi | cj | 6,00 | | 0,0017 | | 790,07 | - | 4.740,42 | 4.740,42 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEESPACADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 108,00 | | 0,0043 | | 109,53 | - | 11.829,24 | 11.829,24 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | | 0,0002 | | 18,32 | - | 641,20 | 641,20 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AWG | un | 8,00 | | 0,0001 | | 37,25 | - | 298,00 | 298,00 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | | 0,0001 | | 74,50 | - | 223,50 | 223,50 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE 6.4MM | un | 2,00 | | 0,0001 | | 75,23 | - | 150,46 | 150,46 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEFIO ACO-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | | 0,0006 | | 206,52 | - | 1.548,90 | 1.548,90 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESAPATILHA | un | 6,00 | | | | 7,25 | - | 43,50 | 43,50 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | | 0,0001 | | 27,41 | - | 328,92 | 328,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇAO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | | 0,0006 | | 47,94 | - | 1.677,90 | 1.677,90 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - 5KA DISTRIBUICAO | un | 6,00 | | 0,0012 | | 556,01 | - | 3.336,06 | 3.336,06 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H | un | 6,00 | | 0,0001 | | 25,82 | - | 154,92 | 154,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | rl | 1,50 | | | | 47,94 | - | 71,91 | 71,91 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | rl | 1,20 | | | | 12,54 | - | 15,05 | 15,05 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | | | | 49,48 | - | 49,48 | 49,48 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | | 0,0007 | | 102,65 | - | 1.847,70 | 1.847,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M | kg | 1,20 | | | | 40,81 | - | 48,97 | 48,97 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M | un | 11,00 | | 0,0004 | | 93,92 | - | 1.033,12 | 1.033,12 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN | un | 3,00 | | 0,0003 | | 233,94 | - | 701,82 | 701,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDOA | un | 6,00 | | 0,0003 | | 137,07 | - | 822,42 | 822,42 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO POLIMERICO | un | 12,00 | | 0,0006 | | 143,71 | - | 1.724,52 | 1.724,52 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM | un | 8,00 | | | | 15,98 | - | 127,84 | 127,84 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM | un | 3,00 | | | | 18,19 | - | 54,57 | 54,57 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM | un | 5,00 | | | | 19,67 | - | 98,35 | 98,35 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM | un | 1,00 | | | | 20,22 | - | 20,22 | 20,22 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM | un | 8,00 | | 0,0001 | | 30,46 | - | 243,68 | 243,68 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM | un | 48,00 | | 0,0006 | | 34,58 | - | 1.659,84 | 1.659,84 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM | un | 77,00 | | 0,0012 | | 42,66 | - | 3.284,82 | 3.284,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.350MM | un | 29,00 | | 0,0006 | | 53,84 | - | 1.561,36 | 1.561,36 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM | un | 10,00 | | 0,0001 | | 20,64 | - | 206,40 | 206,40 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | | | | 33,07 | - | 132,28 | 132,28 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | | 0,0009 | | 51,63 | - | 2.478,24 | 2.478,24 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM | un | 10,00 | | | | 9,98 | - | 99,80 | 99,80 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM | un | 18,00 | | 0,0001 | | 13,77 | - | 247,86 | 247,86 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|--------|---------|--|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | | 0,0002 | | 46,59 | - | 559,08 | 559,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR,DERIVACAO CUNHA C/CAPA 70/70MM | un | 6,00 | | 0,0001 | | 34,91 | - | 209,46 | 209,46 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F | un | 3,00 | | | | 35,65 | - | 106,95 | 106,95 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | | 0,0002 | | 33,68 | - | 471,52 | 471,52 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 87,00 | | 0,0011 | | 35,16 | - | 3.058,92 | 3.058,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 9,00 | | 0,0002 | | 63,31 | - | 569,79 | 569,79 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 27KV | un | 3,00 | | 0,0001 | | 86,94 | - | 260,82 | 260,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2 | un | 9,00 | | 0,0001 | | 24,59 | - | 221,31 | 221,31 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM | un | 1,00 | | | | 17,70 | - | 17,70 | 17,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | | | | 18,07 | - | 36,14 | 36,14 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA | un | 5,00 | | | | 17,36 | - | 86,80 | 86,80 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | | 0,0002 | | 22,86 | - | 502,92 | 502,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE. | un | 8,00 | | | | 0,42 | - | 3,36 | 3,36 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 27KV | un | 6,00 | | 0,0001 | | 52,49 | - | 314,94 | 314,94 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | | 0,0004 | | 122,93 | - | 1.106,37 | 1.106,37 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO | m | 30,00 | | 0,0001 | | 5,37 | - | 161,10 | 161,10 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | | 0,0002 | | 272,66 | - | 545,32 | 545,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | | 0,0023 | | 301,92 | - | 6.340,32 | 6.340,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG. | un | 3,00 | | 0,0003 | | 238,48 | - | 715,44 | 715,44 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3,00 | | 0,0001 | | 78,31 | - | 234,93 | 234,93 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR | un | 18,00 | | 0,0005 | | 84,82 | - | 1.526,76 | 1.526,76 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV | un | 1,00 | | 0,0001 | | 225,70 | - | 225,70 | 225,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM. | cj | 21,00 | | 0,0008 | | 109,41 | - | 2.297,61 | 2.297,61 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F | un | 6,00 | | 0,0001 | | 59,01 | - | 354,06 | 354,06 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27,00 | | 0,0007 | | 72,04 | - | 1.945,08 | 1.945,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F | un | 15,00 | | 0,0005 | | 87,77 | - | 1.316,55 | 1.316,55 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3 | un | 27,00 | | 0,0075 | | 775,69 | - | 20.943,63 | 20.943,63 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM | un | 2,00 | | | | 34,79 | - | 69,58 | 69,58 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG | un | 11,00 | | 0,0001 | | 33,07 | - | 363,77 | 363,77 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMENS | un | 27,00 | | 0,0223 | | 2.293,87 | - | 61.934,49 | 61.934,49 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA | un | 4,00 | | 0,0001 | | 38,48 | - | 153,92 | 153,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS | un | 15,00 | | 0,0003 | | 49,42 | - | 741,30 | 741,30 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740,00 | | 0,0114 | | 43,03 | - | 31.842,20 | 31.842,20 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2,00 | 100,00% | 0,0339 | 3,39% | 47.143,66 | 94.287,32 | 94.287,32 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22,00 | 95,45% | 0,0272 | 2,60% | 3.440,81 | 72.257,01 | 75.697,82 | 3.440,81 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M | un | 5,00 | 60,00% | 0,0079 | 0,47% | 4.419,33 | 13.257,99 | 22.096,65 | 8.838,66 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1,00 | 100,00% | 0,0018 | 0,18% | 5.052,42 | 5.052,42 | 5.052,42 | - |

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|----------|------------|---|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2 | m | 800,00 | | 0,0312 | | 108,42 | - | 86.736,00 | 86.736,00 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 417,96 | 1.671,84 | 1.671,84 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0,10 | | | | 33,31 | - | 3,33 | 3,33 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120,00 | | 0,0006 | | 13,03 | - | 1.563,60 | 1.563,60 |
| 9 | 9 | COTAÇÃO | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | - | - | - |
| | EEEE001 | | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | | 1.058,70 | 100,00% | 0,0082 | 0,82% | 21,54 | 22.804,40 | 22.804,40 | - |
| | EEEE004 | | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 1.058,70 | 50,00% | 0,0150 | 0,75% | 39,40 | 20.856,39 | 41.712,78 | 20.856,39 |
| | EEEE007 | DER | Hidrante de Coluna | m3 | 1,00 | | 0,0025 | | 7.017,04 | - | 7.017,04 | 7.017,04 |
| | EEEE008 | DER | Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm para eletrofusão | m3 | 1.504,00 | 100,00% | 0,0332 | 3,32% | 61,34 | 92.255,36 | 92.255,36 | - |
| | EEEE009 | COMPOSIÇÃO | TÊ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | m | 8,00 | 100,00% | 0,0017 | 0,17% | 577,21 | 4.617,68 | 4.617,68 | - |
| | EEEE010 | COMPOSIÇÃO | Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 271,81 | 1.630,86 | 1.630,86 | - |
| | EEEE011 | COMPOSIÇÃO | Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 20,00 | 100,00% | 0,0016 | 0,16% | 229,44 | 4.588,80 | 4.588,80 | - |
| | EEEE012 | COMPOSIÇÃO | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1,00 | | 0,0007 | | 1.812,76 | - | 1.812,76 | 1.812,76 |
| | EEEE013 | COMPOSIÇÃO | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5,00 | 100,00% | 0,0054 | 0,54% | 2.996,15 | 14.980,75 | 14.980,75 | - |
| | 90695 | COMPOSIÇÃO | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150MM, JU | un | 1.356,00 | 50,74% | 0,0432 | 2,19% | 88,64 | 60.984,32 | 120.195,84 | 59.211,52 |
| | EEEE014 | COMPOSIÇÃO | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | | 0,0005 | | 243,56 | - | 1.461,36 | 1.461,36 |
| | EEEE015 | SINAPI | Tampão completo me concerto DN 150mm | un | 6,00 | 66,67% | 0,0004 | 0,03% | 168,68 | 674,72 | 1.012,08 | 337,36 |
| | EEEE016 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 15,00 | 60,00% | 0,0120 | 0,72% | 2.230,52 | 20.074,68 | 33.457,80 | 13.383,12 |
| 10 | 10 | COMPOSIÇÃO | DRENAGEM | | | | | | | - | - | - |
| | BLSA120 | COMPOSIÇÃO | B.L. Símplex alvenaria H até 1,20 m | un | 7,00 | | 0,0048 | | 1.921,74 | - | 13.452,18 | 13.452,18 |
| | CLA100 | | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1,00 | | 0,0009 | | 2.516,88 | - | 2.516,88 | 2.516,88 |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 575,54 | 95,36% | 0,0045 | 0,43% | 21,54 | 11.821,58 | 12.397,13 | 575,55 |
| | EEEE002 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 103,00 | 85,44% | 0,0049 | 0,42% | 131,49 | 11.571,12 | 13.543,47 | 1.972,35 |
| | EEEE003 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 499,00 | 96,19% | 0,0403 | 3,88% | 224,62 | 107.817,60 | 112.085,38 | 4.267,78 |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 337,12 | 90,00% | 0,0048 | 0,43% | 39,40 | 11.954,36 | 13.282,53 | 1.328,17 |
| | EEEE006 | DER | Poço de contenção e infiltração | ud | 13,00 | 84,62% | 0,0230 | 1,95% | 4.917,20 | 54.089,20 | 63.923,60 | 9.834,40 |
| | EEEE017 | DER | Poço de visita para gaeleria de águas pluviais - completo | un | 5,00 | | 0,0040 | | 2.230,52 | - | 11.152,60 | 11.152,60 |
| 11 | 11 | DER | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de eq | | | | | | | - | - | - |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | COMPOSIÇÃO | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10,00 | | 0,0005 | | 143,80 | - | 1.438,00 | 1.438,00 |
| | 5.1 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10,00 | | 0,0005 | | 146,62 | - | 1.466,20 | 1.466,20 |
| | 74022/27 | DAER/RS | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 96,67 | - | 966,70 | 966,70 |
| | 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10,00 | | 0,0006 | | 174,14 | - | 1.741,40 | 1.741,40 |
| | 74022/53 | DAER/RS | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10,00 | | 0,0004 | | 101,87 | - | 1.018,70 | 1.018,70 |
| | 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 83,01 | - | 830,10 | 830,10 |
| | 74022/55 | DAER/RS | Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas | un | 10,00 | | 0,0008 | | 224,21 | - | 2.242,10 | 2.242,10 |
| | 7.1 | SEIL/2016 | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10,00 | | 0,0005 | | 135,78 | - | 1.357,80 | 1.357,80 |
| | 3.20 | SEIL/2016 | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prov | gb | 1,00 | | 0,0021 | | 5.961,82 | - | 5.961,82 | 5.961,82 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|---|--------|--------|---------------------------|---|---|-------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| OBSERVAÇÕES : | | | | | | | | | Valor Total do Contrato: | R\$ 2.782.000,00 | | |
| | | | | | | | | | Medição Acumulada: | 790.729,54 | | |
| | | | | | | | | | Total Anterior: | 203.126,13 | | |
| | | | | | | | | | Valor Desta Medição: | R\$587.603,41 | | |
| RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos): Documento assinado digitalmente  MARCELO SILVESTRI Data: 10/01/2024 13:49:23-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br | | | |  DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento Coronel Vivida - PR 2024.01.10 16:12:14-03'00' | | | | ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 1 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.01.10 16:15:33 -03'00' | | | | |
| Eng. Civil Marcelo Silvestri CREA-PR 68.498/D Executora | | | Empresa | | Douglas Cristian Strapazzon Eng. Civil CREA-PR 209761/D Fiscalização Municipal | | | Prefeito Municipal Anderson Manique Barreto | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| MUNICÍPIO | : CORONEL VIVIDA | MEDIÇÃO Nº: | 2ª |
| PROJETO | : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | DATA DA MEDIÇÃO | : 17/11/2023 |
| CONVÊNIO | : Nº 535/2022 PAM | | |
| EMPRESA VENCEDORA | : PEDREIRA SANTIAGO LTDA | | |
| CONTRATO EMPREITADA Nº | : 51/2023 | DATA | : 31/05/2023 |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | : 2.782.000,00 | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 26/01/2024 |
| SAM | : Nº 57 | PRAZO DE VIGÊNCIA: | 22/09/2024 |
| LOTE | : Nº 01 | | |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA | PREVISTO | | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------------------|------|---|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | % MÊS | (R\$)MÊS | | | |
| 1 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.690,13 | 100,00% | 3.690,13 | 3.690,13 |
| 2 | 2 | TERRAPLENAGEM | 35,00% | 4.205,78 | 100,00% | 12.016,54 | 12.016,54 |
| 3 | 3 | BASE / SUB-BASE | 15,00% | 72.206,76 | | 481.378,46 | - |
| 4 | 4 | REVESTIMENTO | | - | | 746.351,32 | - |
| 5 | 5 | MEIO-FIO E SARJETA | 5,00% | 4.522,70 | 100,00% | 90.454,07 | 90.454,07 |
| 6 | 6 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | - | | 292.987,59 | - |
| 7 | 7 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | - | | 14.638,95 | - |
| 8 | 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | - | 45,83% | 532.120,84 | 243.846,98 |
| 9 | 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10,00% | 34.754,75 | 70,05% | 347.547,51 | 243.467,96 |
| 10 | 10 | DRENAGEM | | - | 81,39% | 242.353,77 | 197.253,86 |
| 11 | 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e | | - | | 18.460,82 | - |
| TOTAL CRONOGRAMA | | | | 119.380,12 | | TOTAL MEDIÇÃO | 790.729,54 |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$587.603,41

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **006/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Documento assinado digitalmente
 MARCELO SILVESTRI
 Data: 10/01/2024 13:49:23-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON
 04103271906
 Eu sou o autor deste documento
 Coronel Vivida - PR
 2024.01.10
 16:12:43-03'00'

ANDERSON MANIQUE Assinado de forma digital por
 ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:9673110999
 Dados: 2024.01.10 16:15:58
 -03'00'

Eng. Civil Marcelo Silvestri
 CREA-PR 68.498/D
 Empresa Executora

Douglas Cristian Strapazzon
 Eng. Civil CREA-PR 209761/D
 Fiscalização Municipal

Prefeito Municipal
 Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

| | | Mês | nov/23 | REGIONAL | ERMCL | ASSOCIAÇÃO | AMSOP |
|--------------------|------------------------------|------|--------|----------------------|------------|-------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: | CORONEL VIVIDA | SAM | 57 | PARCELA | 2ª | DATA | 17/11/2023 - sex |
| SUBPROJETO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | Lote | 01 | CONTRATO EMPREITADA: | | ORDEM DE SERVIÇO: | |
| FIRMA EMPREITEIRA: | PEDREIRA SANTIAGO LTDA | Ano | 2023 | Nº | 51/2023 | Nº | 01 |
| | | | | DATA: | 31/05/2023 | DATA | 31/05/2023 |

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|----|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|

GLOBAL - LOTE 1

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---|-------|-----------|---------|--------|-------|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | 1 | Orçacivil | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | - | - | - |
| | 74209/1 | | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇ | un | 1,00 | 100,00% | 0,0014 | 0,14% | 3.690,13 | 3.690,13 | 3.690,13 | - |
| 2 | 2 | DER | TERRAPLENAGEM | | | | | | | - | - | - |
| | 520100A | | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 100,00% | 0,0043 | 0,43% | 6,07 | 12.016,54 | 12.016,54 | - |
| 3 | 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | - | - | - |
| | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDR | m3 | 1.979,66 | | 0,0600 | | 84,34 | - | 166.964,52 | 166.964,52 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD | m3*km | 47.511,84 | | 0,0348 | | 2,04 | - | 96.924,15 | 96.924,15 |
| | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRIT | m3 | 1.266,98 | | 0,0559 | | 122,70 | - | 155.458,45 | 155.458,45 |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD | m3*km | 30.407,52 | | 0,0223 | | 2,04 | - | 62.031,34 | 62.031,34 |
| 4 | 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | - | - | - |
| | 560100A | DER | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0015 | | 0,54 | - | 4.276,07 | 4.276,07 |
| | 589420A | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | | 0,0192 | | 5.615,10 | - | 53.343,45 | 53.343,45 |
| | 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | | 0,0011 | | 0,37 | - | 2.929,90 | 2.929,90 |
| | 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | | 0,0080 | | 5.615,10 | - | 22.235,80 | 22.235,80 |
| | 570400C | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 950,24 | | 0,0887 | | 259,68 | - | 246.758,32 | 246.758,32 |
| | 589000N | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 54,16 | | 0,1498 | | 7.695,86 | - | 416.807,78 | 416.807,78 |
| 5 | 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | - | - | - |
| | 810150 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | 100,00% | 0,0325 | 3,25% | 55,57 | 90.454,07 | 90.454,07 | - |
| 6 | 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | - | - | - |
| | 810250G | DER | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | m | 2.279,23 | | 0,0155 | | 18,90 | - | 43.077,45 | 43.077,45 |
| | 603900D | DER | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | | 0,0057 | | 152,25 | - | 15.776,15 | 15.776,15 |
| | 534906K | DER | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 2.072,45 | | 0,0592 | | 79,43 | - | 164.614,70 | 164.614,70 |
| | 534908G | DER | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | | 0,0139 | | 111,78 | - | 38.564,10 | 38.564,10 |
| | 534908H | DER | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | | 0,0034 | | 122,33 | - | 9.453,66 | 9.453,66 |
| | 98510 | SINAPI | Plantio de Árvore com altura até 2m | m2 | 108,00 | | 0,0023 | | 59,40 | - | 6.415,20 | 6.415,20 |
| | 98504 | SINAPI | Plantio de Grama em placas | m2 | 637,31 | | 0,0031 | | 13,41 | - | 8.546,33 | 8.546,33 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO



| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|---------|---------|--|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m2 | 312,37 | | 0,0041 | | 36,24 | - | 11.320,29 | 11.320,29 |
| | 820000A | DER | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,80 | | 0,0005 | | 728,35 | - | 1.311,02 | 1.311,02 |
| | 821300 | DER | Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | | 0,0007 | | 501,91 | - | 2.007,64 | 2.007,64 |
| 8 | 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | - | - | - |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIMERICO | un | 16,00 | | 0,0007 | | 125,88 | - | 2.014,08 | 2.014,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/PF. PORCELANA | cj | 3,00 | | 0,0008 | | 770,16 | - | 2.310,48 | 2.310,48 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 27 KV- C/P.Fusi | cj | 6,00 | | 0,0017 | | 790,07 | - | 4.740,42 | 4.740,42 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 108,00 | | 0,0043 | | 109,53 | - | 11.829,24 | 11.829,24 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | | 0,0002 | | 18,32 | - | 641,20 | 641,20 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AWG | un | 8,00 | | 0,0001 | | 37,25 | - | 298,00 | 298,00 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | | 0,0001 | | 74,50 | - | 223,50 | 223,50 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE 6.4MM | un | 2,00 | | 0,0001 | | 75,23 | - | 150,46 | 150,46 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACO-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | | 0,0006 | | 206,52 | - | 1.548,90 | 1.548,90 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA | un | 6,00 | | | | 7,25 | - | 43,50 | 43,50 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | | 0,0001 | | 27,41 | - | 328,92 | 328,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | | 0,0006 | | 47,94 | - | 1.677,90 | 1.677,90 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - 5KA DISTRIBUICAO | un | 6,00 | | 0,0012 | | 556,01 | - | 3.336,06 | 3.336,06 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H | un | 6,00 | | 0,0001 | | 25,82 | - | 154,92 | 154,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | rl | 1,50 | | | | 47,94 | - | 71,91 | 71,91 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | rl | 1,20 | | | | 12,54 | - | 15,05 | 15,05 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | | | | 49,48 | - | 49,48 | 49,48 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | | 0,0007 | | 102,65 | - | 1.847,70 | 1.847,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M | kg | 1,20 | | | | 40,81 | - | 48,97 | 48,97 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M | un | 11,00 | | 0,0004 | | 93,92 | - | 1.033,12 | 1.033,12 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN | un | 3,00 | | 0,0003 | | 233,94 | - | 701,82 | 701,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDOA | un | 6,00 | | 0,0003 | | 137,07 | - | 822,42 | 822,42 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO POLIMERICO | un | 12,00 | | 0,0006 | | 143,71 | - | 1.724,52 | 1.724,52 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM | un | 8,00 | | | | 15,98 | - | 127,84 | 127,84 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM | un | 3,00 | | | | 18,19 | - | 54,57 | 54,57 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM | un | 5,00 | | | | 19,67 | - | 98,35 | 98,35 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM | un | 1,00 | | | | 20,22 | - | 20,22 | 20,22 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM | un | 8,00 | | 0,0001 | | 30,46 | - | 243,68 | 243,68 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM | un | 48,00 | | 0,0006 | | 34,58 | - | 1.659,84 | 1.659,84 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM | un | 77,00 | | 0,0012 | | 42,66 | - | 3.284,82 | 3.284,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.350MM | un | 29,00 | | 0,0006 | | 53,84 | - | 1.561,36 | 1.561,36 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM | un | 10,00 | | 0,0001 | | 20,64 | - | 206,40 | 206,40 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | | | | 33,07 | - | 132,28 | 132,28 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | | 0,0009 | | 51,63 | - | 2.478,24 | 2.478,24 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM | un | 10,00 | | | | 9,98 | - | 99,80 | 99,80 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM | un | 18,00 | | 0,0001 | | 13,77 | - | 247,86 | 247,86 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|--------|---------|--|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | | 0,0002 | | 46,59 | - | 559,08 | 559,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR,DERIVACAO CUNHA C/CAPA 70/70MM | un | 6,00 | | 0,0001 | | 34,91 | - | 209,46 | 209,46 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F | un | 3,00 | | | | 35,65 | - | 106,95 | 106,95 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | | 0,0002 | | 33,68 | - | 471,52 | 471,52 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 87,00 | | 0,0011 | | 35,16 | - | 3.058,92 | 3.058,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 9,00 | | 0,0002 | | 63,31 | - | 569,79 | 569,79 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 27KV | un | 3,00 | | 0,0001 | | 86,94 | - | 260,82 | 260,82 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2 | un | 9,00 | | 0,0001 | | 24,59 | - | 221,31 | 221,31 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM | un | 1,00 | | | | 17,70 | - | 17,70 | 17,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | | | | 18,07 | - | 36,14 | 36,14 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA | un | 5,00 | | | | 17,36 | - | 86,80 | 86,80 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | | 0,0002 | | 22,86 | - | 502,92 | 502,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE. | un | 8,00 | | | | 0,42 | - | 3,36 | 3,36 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 27KV | un | 6,00 | | 0,0001 | | 52,49 | - | 314,94 | 314,94 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | | 0,0004 | | 122,93 | - | 1.106,37 | 1.106,37 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO | m | 30,00 | | 0,0001 | | 5,37 | - | 161,10 | 161,10 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | | 0,0002 | | 272,66 | - | 545,32 | 545,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | | 0,0023 | | 301,92 | - | 6.340,32 | 6.340,32 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG. | un | 3,00 | | 0,0003 | | 238,48 | - | 715,44 | 715,44 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3,00 | | 0,0001 | | 78,31 | - | 234,93 | 234,93 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR | un | 18,00 | | 0,0005 | | 84,82 | - | 1.526,76 | 1.526,76 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV | un | 1,00 | | 0,0001 | | 225,70 | - | 225,70 | 225,70 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM. | cj | 21,00 | | 0,0008 | | 109,41 | - | 2.297,61 | 2.297,61 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F | un | 6,00 | | 0,0001 | | 59,01 | - | 354,06 | 354,06 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27,00 | | 0,0007 | | 72,04 | - | 1.945,08 | 1.945,08 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F | un | 15,00 | | 0,0005 | | 87,77 | - | 1.316,55 | 1.316,55 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3 | un | 27,00 | | 0,0075 | | 775,69 | - | 20.943,63 | 20.943,63 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_ E 9,5/ 9,5MM | un | 2,00 | | | | 34,79 | - | 69,58 | 69,58 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG | un | 11,00 | | 0,0001 | | 33,07 | - | 363,77 | 363,77 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMENS | un | 27,00 | | 0,0223 | | 2.293,87 | - | 61.934,49 | 61.934,49 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA | un | 4,00 | | 0,0001 | | 38,48 | - | 153,92 | 153,92 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS | un | 15,00 | | 0,0003 | | 49,42 | - | 741,30 | 741,30 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740,00 | | 0,0114 | | 43,03 | - | 31.842,20 | 31.842,20 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2,00 | 100,00% | 0,0339 | 3,39% | 47.143,66 | 94.287,32 | 94.287,32 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22,00 | 95,45% | 0,0272 | 2,60% | 3.440,81 | 72.257,01 | 75.697,82 | 3.440,81 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M | un | 5,00 | 60,00% | 0,0079 | 0,47% | 4.419,33 | 13.257,99 | 22.096,65 | 8.838,66 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1,00 | 100,00% | 0,0018 | 0,18% | 5.052,42 | 5.052,42 | 5.052,42 | - |

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|----------|------------|---|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2 | m | 800,00 | | 0,0312 | | 108,42 | - | 86.736,00 | 86.736,00 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 417,96 | 1.671,84 | 1.671,84 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0,10 | | | | 33,31 | - | 3,33 | 3,33 |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120,00 | | 0,0006 | | 13,03 | - | 1.563,60 | 1.563,60 |
| 9 | 9 | COTAÇÃO | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | - | - | - |
| | EEEE001 | | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | | 1.058,70 | 100,00% | 0,0082 | 0,82% | 21,54 | 22.804,40 | 22.804,40 | - |
| | EEEE004 | | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 1.058,70 | 50,00% | 0,0150 | 0,75% | 39,40 | 20.856,39 | 41.712,78 | 20.856,39 |
| | EEEE007 | DER | Hidrante de Coluna | m3 | 1,00 | | 0,0025 | | 7.017,04 | - | 7.017,04 | 7.017,04 |
| | EEEE008 | DER | Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm para eletrofusão | m3 | 1.504,00 | 100,00% | 0,0332 | 3,32% | 61,34 | 92.255,36 | 92.255,36 | - |
| | EEEE009 | COMPOSIÇÃO | TÊ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | m | 8,00 | 100,00% | 0,0017 | 0,17% | 577,21 | 4.617,68 | 4.617,68 | - |
| | EEEE010 | COMPOSIÇÃO | Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 271,81 | 1.630,86 | 1.630,86 | - |
| | EEEE011 | COMPOSIÇÃO | Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação | un | 20,00 | 100,00% | 0,0016 | 0,16% | 229,44 | 4.588,80 | 4.588,80 | - |
| | EEEE012 | COMPOSIÇÃO | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1,00 | | 0,0007 | | 1.812,76 | - | 1.812,76 | 1.812,76 |
| | EEEE013 | COMPOSIÇÃO | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5,00 | 100,00% | 0,0054 | 0,54% | 2.996,15 | 14.980,75 | 14.980,75 | - |
| | 90695 | COMPOSIÇÃO | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150MM, JU | un | 1.356,00 | 50,74% | 0,0432 | 2,19% | 88,64 | 60.984,32 | 120.195,84 | 59.211,52 |
| | EEEE014 | COMPOSIÇÃO | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | | 0,0005 | | 243,56 | - | 1.461,36 | 1.461,36 |
| | EEEE015 | SINAPI | Tampão completo me concerto DN 150mm | un | 6,00 | 66,67% | 0,0004 | 0,03% | 168,68 | 674,72 | 1.012,08 | 337,36 |
| | EEEE016 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 15,00 | 60,00% | 0,0120 | 0,72% | 2.230,52 | 20.074,68 | 33.457,80 | 13.383,12 |
| 10 | 10 | COMPOSIÇÃO | DRENAGEM | | | | | | | - | - | - |
| | BLSA120 | COMPOSIÇÃO | B.L. Símplex alvenaria H até 1,20 m | un | 7,00 | | 0,0048 | | 1.921,74 | - | 13.452,18 | 13.452,18 |
| | CLA100 | | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1,00 | | 0,0009 | | 2.516,88 | - | 2.516,88 | 2.516,88 |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 575,54 | 95,36% | 0,0045 | 0,43% | 21,54 | 11.821,58 | 12.397,13 | 575,55 |
| | EEEE002 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 103,00 | 85,44% | 0,0049 | 0,42% | 131,49 | 11.571,12 | 13.543,47 | 1.972,35 |
| | EEEE003 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 499,00 | 96,19% | 0,0403 | 3,88% | 224,62 | 107.817,60 | 112.085,38 | 4.267,78 |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 337,12 | 90,00% | 0,0048 | 0,43% | 39,40 | 11.954,36 | 13.282,53 | 1.328,17 |
| | EEEE006 | DER | Poço de contenção e infiltração | ud | 13,00 | 84,62% | 0,0230 | 1,95% | 4.917,20 | 54.089,20 | 63.923,60 | 9.834,40 |
| | EEEE017 | DER | Poço de visita para gaeleria de águas pluviais - completo | un | 5,00 | | 0,0040 | | 2.230,52 | - | 11.152,60 | 11.152,60 |
| 11 | 11 | DER | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de eq | | | | | | | - | - | - |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | COMPOSIÇÃO | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - | un | 5,00 | | 0,0003 | | 143,80 | - | 719,00 | 719,00 |
| | 8.1 | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10,00 | | 0,0005 | | 143,80 | - | 1.438,00 | 1.438,00 |
| | 5.1 | DAER/RS | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10,00 | | 0,0005 | | 146,62 | - | 1.466,20 | 1.466,20 |
| | 74022/27 | DAER/RS | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 96,67 | - | 966,70 | 966,70 |
| | 7.4 | DAER/RS | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10,00 | | 0,0006 | | 174,14 | - | 1.741,40 | 1.741,40 |
| | 74022/53 | DAER/RS | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10,00 | | 0,0004 | | 101,87 | - | 1.018,70 | 1.018,70 |
| | 74022/56 | SEIL/2016 | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10,00 | | 0,0003 | | 83,01 | - | 830,10 | 830,10 |
| | 74022/55 | DAER/RS | Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas | un | 10,00 | | 0,0008 | | 224,21 | - | 2.242,10 | 2.242,10 |
| | 7.1 | SEIL/2016 | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10,00 | | 0,0005 | | 135,78 | - | 1.357,80 | 1.357,80 |
| | 3.20 | SEIL/2016 | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prov | gb | 1,00 | | 0,0021 | | 5.961,82 | - | 5.961,82 | 5.961,82 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|---|--------|--------|---------------------------|---|---|-------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| OBSERVAÇÕES : | | | | | | | | | Valor Total do Contrato: | R\$ 2.782.000,00 | | |
| | | | | | | | | | Medição Acumulada: | 790.729,54 | | |
| | | | | | | | | | Total Anterior: | 203.126,13 | | |
| | | | | | | | | | Valor Desta Medição: | R\$587.603,41 | | |
| RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos): Documento assinado digitalmente  MARCELO SILVESTRI Data: 10/01/2024 13:49:23-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br | | | |  DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906 Eu sou o autor deste documento Coronel Vivida - PR 2024.01.10 16:12:14-03'00' | | | | ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 1 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2024.01.10 16:15:33 -03'00' | | | | |
| Eng. Civil Marcelo Silvestri CREA-PR 68.498/D Executora | | | Empresa | | Douglas Cristian Strapazzon Eng. Civil CREA-PR 209761/D Fiscalização Municipal | | | Prefeito Municipal Anderson Manique Barreto | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| MUNICÍPIO | : CORONEL VIVIDA | MEDIÇÃO Nº: | 2ª |
| PROJETO | : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | DATA DA MEDIÇÃO | : 17/11/2023 |
| CONVÊNIO | : Nº 535/2022 PAM | | |
| EMPRESA VENCEDORA | : PEDREIRA SANTIAGO LTDA | | |
| CONTRATO EMPREITADA Nº | : 51/2023 | DATA | : 31/05/2023 |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | : 2.782.000,00 | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 26/01/2024 |
| SAM | : Nº 57 | PRAZO DE VIGÊNCIA: | 22/09/2024 |
| LOTE | : Nº 01 | | |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA | PREVISTO | | % MEDIDA | VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------------------|------|---|----------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | % MÊS | (R\$)MÊS | | | |
| 1 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.690,13 | 100,00% | 3.690,13 | 3.690,13 |
| 2 | 2 | TERRAPLENAGEM | 35,00% | 4.205,78 | 100,00% | 12.016,54 | 12.016,54 |
| 3 | 3 | BASE / SUB-BASE | 15,00% | 72.206,76 | | 481.378,46 | - |
| 4 | 4 | REVESTIMENTO | | - | | 746.351,32 | - |
| 5 | 5 | MEIO-FIO E SARJETA | 5,00% | 4.522,70 | 100,00% | 90.454,07 | 90.454,07 |
| 6 | 6 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | - | | 292.987,59 | - |
| 7 | 7 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | - | | 14.638,95 | - |
| 8 | 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | - | 45,83% | 532.120,84 | 243.846,98 |
| 9 | 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10,00% | 34.754,75 | 70,05% | 347.547,51 | 243.467,96 |
| 10 | 10 | DRENAGEM | | - | 81,39% | 242.353,77 | 197.253,86 |
| 11 | 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e | | - | | 18.460,82 | - |
| TOTAL CRONOGRAMA | | | | 119.380,12 | | TOTAL MEDIÇÃO | 790.729,54 |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$587.603,41

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **006/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO SILVESTRI
 Data: 10/01/2024 13:49:23-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


 Douglas Cristian Strapazzon
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN
 STRAPAZZON:
 04103271906
 Eu sou o autor deste
 documento
 Coronel Vivida - PR
 2024.01.10
 16:12:43-03'00'

ANDERSON MANIQUE Assinado de forma digital por
 ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:9673110999
 Dados: 2024.01.10 16:15:58
 -03'00'

Eng. Civil Marcelo Silvestri
 CREA-PR 68.498/D
 Empresa Executora

Douglas Cristian Strapazzon
 Eng. Civil CREA-PR 209761/D
 Fiscalização Municipal

Prefeito Municipal
 Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------------------|--|------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: | | CORONEL VIVIDA | | Mês | fev/24 | REGIONAL | FRANCISCO BELTRÃO | ASSOCIAÇÃO | AMSOP |
| SUBPROJETO: | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | | SAM | 57 | PARCELA | 3 ^a | DATA | 01/02/2024 - qui |
| FIRMA EMPREITEIRA: | | PEDREIRA SANTIAGO LTDA | | Lote | 01 | CONTRATO EMPREITADA: | | ORDEM DE SERVIÇO: | |
| | | | | Ano | 2023 | Nº | 51/2023 | Nº | 01 |
| | | | | | | DATA: | 31/05/2023 | DATA | 31/05/2023 |

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|------------------------|---------|-----------|---|-------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GLOBAL - LOTE 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Orçacivil | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| | 74209/1 | | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INC | un | 1,00 | 100,00% | 0,0014 | 0,14% | 3.690,13 | 3.690,13 | 3.690,13 | - |
| 2 | 2 | DER | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | |
| | 520100A | | Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte | m3 | 1.979,66 | 100,00% | 0,0043 | 0,43% | 6,07 | 12.016,54 | 12.016,54 | - |
| 3 | 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | |
| | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENT | m3 | 1.979,66 | 100,00% | 0,0600 | 6,00% | 84,34 | 166.964,52 | 166.964,52 | - |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBAN | m3*km | 47.511,84 | 100,00% | 0,0348 | 3,48% | 2,04 | 96.924,15 | 96.924,15 | - |
| | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENT | m3 | 1.266,98 | 100,00% | 0,0559 | 5,59% | 122,70 | 155.458,45 | 155.458,45 | - |
| | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBAN | m3*km | 30.407,52 | 100,00% | 0,0223 | 2,23% | 2,04 | 62.031,34 | 62.031,34 | - |
| 4 | 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| | 560100A | DER | Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | 100,00% | 0,0015 | 0,15% | 0,54 | 4.276,07 | 4.276,07 | - |
| | 589420A | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação | ton | 9,50 | 100,00% | 0,0192 | 1,92% | 5.615,10 | 53.343,45 | 53.343,45 | - |
| | 561100A | DER | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão | m2 | 7.918,65 | 100,00% | 0,0011 | 0,11% | 0,37 | 2.929,90 | 2.929,90 | - |
| | 589420B | DER mat | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação | ton | 3,96 | 100,00% | 0,0080 | 0,80% | 5.615,10 | 22.235,80 | 22.235,80 | - |
| | 570400C | DER | CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 936,93 | 100,00% | 0,0875 | 8,75% | 259,68 | 243.303,19 | 243.303,19 | - |
| | 589000N | DER mat | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas) | ton | 52,45 | 100,00% | 0,1451 | 14,51% | 7.695,86 | 403.645,43 | 403.645,43 | - |
| 5 | 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | | | |
| | 810150 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado | m | 1.627,75 | 100,00% | 0,0325 | 3,25% | 55,57 | 90.454,07 | 90.454,07 | - |
| 6 | 6 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| | 810250G | DER | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m³/m) | m | 2.279,23 | | | | | | | - |
| | 603900D | DER | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas | m3 | 103,62 | | | | | | | - |
| | 534906K | DER | Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão | m2 | 1.777,55 | 100,00% | 0,0508 | 5,08% | 79,43 | 141.190,79 | 141.190,79 | - |
| | 534908G | DER | Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão | m2 | 345,00 | 100,00% | 0,0139 | 1,39% | 111,78 | 38.564,10 | 38.564,10 | - |
| | 534908H | DER | Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão | m2 | 77,28 | 100,00% | 0,0034 | 0,34% | 122,33 | 9.453,66 | 9.453,66 | - |

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|---------|---------|---|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | 605000G | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2 | un | 12,00 | 100,00% | 0,0024 | 0,24% | 545,00 | 6.540,00 | 6.540,00 | - |
| 7 | 7 | | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | | | | | - | - | - |
| | 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,0 | m2 | 312,37 | 100,00% | 0,0041 | 0,41% | 36,24 | 11.320,29 | 11.320,29 | - |
| | 820000A | DER | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE | m2 | 1,20 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 728,35 | 874,01 | 874,01 | - |
| | 821300 | DER | Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m | un | 4,00 | 100,00% | 0,0007 | 0,07% | 501,91 | 2.007,64 | 2.007,64 | - |
| 8 | 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | - | - | - |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIM | un | 16,00 | 100,00% | 0,0007 | 0,07% | 125,88 | 2.014,08 | 2.014,08 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/F | cj | 3,00 | 100,00% | 0,0008 | 0,08% | 770,16 | 2.310,48 | 2.310,48 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- | cj | 6,00 | 100,00% | 0,0017 | 0,17% | 790,07 | 4.740,42 | 4.740,42 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR RD 27KV COM ANEL | cj | 108,00 | 100,00% | 0,0043 | 0,43% | 109,53 | 11.829,24 | 11.829,24 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA | un | 35,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 18,32 | 641,20 | 641,20 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 A | un | 8,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 37,25 | 298,00 | 298,00 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM | un | 3,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 74,50 | 223,50 | 223,50 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE | un | 2,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 75,23 | 150,46 | 150,46 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACO-COBRE 16 MM2 | kg | 7,50 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 206,52 | 1.548,90 | 1.548,90 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA | un | 6,00 | 100,00% | | | 7,25 | 43,50 | 43,50 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL | un | 12,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 27,41 | 328,92 | 328,92 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO | un | 35,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 47,94 | 1.677,90 | 1.677,90 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - 5KA DISTRIB | un | 6,00 | 100,00% | 0,0012 | 0,12% | 556,01 | 3.336,06 | 3.336,06 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H | un | 6,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 25,82 | 154,92 | 154,92 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M | rl | 1,50 | 100,00% | | | 47,94 | 71,91 | 71,91 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M | rl | 1,20 | 100,00% | | | 12,54 | 15,05 | 15,05 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV | un | 1,00 | 100,00% | | | 49,48 | 49,48 | 49,48 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR | un | 18,00 | 100,00% | 0,0007 | 0,07% | 102,65 | 1.847,70 | 1.847,70 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHF | kg | 1,20 | 100,00% | | | 40,81 | 48,97 | 48,97 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M | un | 11,00 | 100,00% | 0,0004 | 0,04% | 93,92 | 1.033,12 | 1.033,12 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. | un | 3,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 233,94 | 701,82 | 701,82 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDOA | un | 6,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 137,07 | 822,42 | 822,42 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO | un | 12,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 143,71 | 1.724,52 | 1.724,52 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM | un | 8,00 | 100,00% | | | 15,98 | 127,84 | 127,84 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM | un | 3,00 | 100,00% | | | 18,19 | 54,57 | 54,57 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM | un | 5,00 | 100,00% | | | 19,67 | 98,35 | 98,35 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM | un | 1,00 | 100,00% | | | 20,22 | 20,22 | 20,22 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM | un | 8,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 30,46 | 243,68 | 243,68 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM | un | 48,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 34,58 | 1.659,84 | 1.659,84 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM | un | 77,00 | 100,00% | 0,0012 | 0,12% | 42,66 | 3.284,82 | 3.284,82 | - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|----|--------|---------|--|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM | un | 4,00 | 100,00% | | | 33,07 | 132,28 | 132,28 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM | un | 48,00 | 100,00% | 0,0009 | 0,09% | 51,63 | 2.478,24 | 2.478,24 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM | un | 10,00 | 100,00% | | | 9,98 | 99,80 | 99,80 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM | un | 18,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 13,77 | 247,86 | 247,86 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA | un | 252,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 1,97 | 496,44 | 496,44 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA ESPACADORA | un | 3,00 | 100,00% | | | 9,07 | 27,21 | 27,21 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA-OLHAL | un | 18,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 34,17 | 615,06 | 615,06 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA | un | 12,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 46,59 | 559,08 | 559,08 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR,DERIVACAO CUNHA C/ | un | 6,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 34,91 | 209,46 | 209,46 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F | un | 3,00 | 100,00% | | | 35,65 | 106,95 | 106,95 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAA/ 70mm 2 fur | un | 14,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 33,68 | 471,52 | 471,52 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 3 | un | 87,00 | 100,00% | 0,0011 | 0,11% | 35,16 | 3.058,92 | 3.058,92 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70 | un | 9,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 63,31 | 569,79 | 569,79 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 27KV | un | 3,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 86,94 | 260,82 | 260,82 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 9 | un | 9,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 24,59 | 221,31 | 221,31 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E | un | 1,00 | 100,00% | | | 17,70 | 17,70 | 17,70 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm | un | 2,00 | 100,00% | | | 18,07 | 36,14 | 36,14 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA | un | 5,00 | 100,00% | | | 17,36 | 86,80 | 86,80 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2 | un | 22,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 22,86 | 502,92 | 502,92 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE | un | 8,00 | 100,00% | | | 0,42 | 3,36 | 3,36 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 27KV | un | 6,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 52,49 | 314,94 | 314,94 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV | un | 9,00 | 100,00% | 0,0004 | 0,04% | 122,93 | 1.106,37 | 1.106,37 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AM | m | 30,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 5,37 | 161,10 | 161,10 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400 | un | 2,00 | 100,00% | 0,0002 | 0,02% | 272,66 | 545,32 | 545,32 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm | un | 21,00 | 100,00% | 0,0023 | 0,23% | 301,92 | 6.340,32 | 6.340,32 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PR | un | 3,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 238,48 | 715,44 | 715,44 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U | un | 3,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 78,31 | 234,93 | 234,93 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSAN | un | 18,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 84,82 | 1.526,76 | 1.526,76 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AERE | un | 1,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 225,70 | 225,70 | 225,70 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52 | cj | 21,00 | 100,00% | 0,0008 | 0,08% | 109,41 | 2.297,61 | 2.297,61 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16M | un | 6,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 59,01 | 354,06 | 354,06 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A | un | 27,00 | 100,00% | 0,0007 | 0,07% | 72,04 | 1.945,08 | 1.945,08 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35M | un | 15,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 87,77 | 1.316,55 | 1.316,55 | - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|-----------|-----------|------------|---|------|-------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚM | un | 27,00 | 100,00% | 0,0223 | 2,23% | 2.293,87 | 61.934,49 | 61.934,49 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 4 | un | 4,00 | 100,00% | 0,0001 | 0,01% | 38,48 | 153,92 | 153,92 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PA | un | 15,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 49,42 | 741,30 | 741,30 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM | m | 740,00 | 100,00% | 0,0114 | 1,14% | 43,03 | 31.842,20 | 31.842,20 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA | un | 2,00 | 100,00% | 0,0339 | 3,39% | 47.143,66 | 94.287,32 | 94.287,32 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M | un | 22,00 | 100,00% | 0,0272 | 2,72% | 3.440,81 | 75.697,82 | 75.697,82 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12.0 M | un | 5,00 | 100,00% | 0,0079 | 0,79% | 4.419,33 | 22.096,65 | 22.096,65 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M | un | 1,00 | 100,00% | 0,0018 | 0,18% | 5.052,42 | 5.052,42 | 5.052,42 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. COBERTO 70 MM² | m | 2.220,00 | 100,00% | 0,0206 | 2,06% | 25,82 | 57.320,40 | 57.320,40 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV | m | 28,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 53,11 | 1.487,08 | 1.487,08 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 | m | 800,00 | 100,00% | 0,0312 | 3,12% | 108,42 | 86.736,00 | 86.736,00 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM | un | 4,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 417,96 | 1.671,84 | 1.671,84 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG | kg | 0,10 | 100,00% | | | 33,31 | 3,33 | 3,33 | - |
| | | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2 | m | 120,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 13,03 | 1.563,60 | 1.563,60 | - |
| 9 | 9 | COTAÇÃO | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| | EEEE001 | | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | m3 | 1.058,70 | 100,00% | 0,0082 | 0,82% | 21,54 | 22.804,40 | 22.804,40 | - |
| | EEEE004 | | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 1.058,70 | 100,00% | 0,0150 | 1,50% | 39,40 | 41.712,78 | 41.712,78 | - |
| | EEEE007 | DER | Hidrante de Coluna | m3 | 1,00 | 100,00% | 0,0025 | 0,25% | 7.017,04 | 7.017,04 | 7.017,04 | - |
| | EEEE008 | DER | Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm | m3 | 1.504,00 | 100,00% | 0,0332 | 3,32% | 61,34 | 92.255,36 | 92.255,36 | - |
| | EEEE009 | COMPOSIÇÃO | TÊ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - forneci | m | 8,00 | 100,00% | 0,0017 | 0,17% | 577,21 | 4.617,68 | 4.617,68 | - |
| | EEEE010 | COMPOSIÇÃO | Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - forneci | un | 6,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 271,81 | 1.630,86 | 1.630,86 | - |
| | EEEE011 | COMPOSIÇÃO | Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e insta | un | 20,00 | 100,00% | 0,0016 | 0,16% | 229,44 | 4.588,80 | 4.588,80 | - |
| | EEEE012 | COMPOSIÇÃO | Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm | un | 1,00 | 100,00% | 0,0007 | 0,07% | 1.812,76 | 1.812,76 | 1.812,76 | - |
| | EEEE013 | COMPOSIÇÃO | Interligação de registro de gaveta descarga | un | 5,00 | 100,00% | 0,0054 | 0,54% | 2.996,15 | 14.980,75 | 14.980,75 | - |
| | 90695 | COMPOSIÇÃO | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA | un | 1.127,22 | 100,00% | 0,0359 | 3,59% | 88,64 | 99.916,78 | 99.916,78 | - |
| | EEEE014 | COMPOSIÇÃO | Curva 90º longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 243,56 | 1.461,36 | 1.461,36 | - |
| | EEEE015 | SINAPI | Tampão completo me concerto DN 150mm | un | 6,00 | 100,00% | 0,0004 | 0,04% | 168,68 | 1.012,08 | 1.012,08 | - |
| | EEEE016 | COMPOSIÇÃO | Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo | un | 11,00 | 100,00% | 0,0088 | 0,88% | 2.230,52 | 24.535,72 | 24.535,72 | - |
| 10 | 10 | COMPOSIÇÃO | DRENAGEM | | | | | | | | | |
| | BLSA120 | COMPOSIÇÃO | B.L. Símplex alvenaria H até 1,20 m | un | 7,00 | 100,00% | 0,0048 | 0,48% | 1.921,74 | 13.452,18 | 13.452,18 | - |
| | CLA100 | | C.L. Alvenaria Tubo até 1,00 | un | 1,00 | 100,00% | 0,0009 | 0,09% | 2.516,88 | 2.516,88 | 2.516,88 | - |
| | EEEE001 | DER | Escavação valas de drenagem 1a. cat. | un | 548,82 | 100,00% | 0,0042 | 0,42% | 21,54 | 11.821,58 | 11.821,58 | - |
| | EEEE002 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m | m3 | 88,00 | 100,00% | 0,0042 | 0,42% | 131,49 | 11.571,12 | 11.571,12 | - |
| | EEEE003 | DER | Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m | m3 | 480,00 | 100,00% | 0,0388 | 3,88% | 224,62 | 107.817,60 | 107.817,60 | - |
| | EEEE004 | DER | Reaterro e apiloamento mecânico | m3 | 321,48 | 100,00% | 0,0046 | 0,46% | 39,40 | 12.666,31 | 12.666,31 | - |
| | EEEE006 | DER | Poço de contenção e infiltração | ud | 11,00 | 100,00% | 0,0194 | 1,94% | 4.917,20 | 54.089,20 | 54.089,20 | - |
| | EEEE017 | DER | Poço de visita para galeria de águas pluviais - completo | un | 5,00 | | | | | | | - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. Licitada | % Executada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|--------------------------------|-----------|------------|---|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 8.1 | | COMPOSIÇÃO | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de | un | 5,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 143,80 | 719,00 | 719,00 | - |
| 8.1 | | | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | un | 10,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 143,80 | 1.438,00 | 1.438,00 | - |
| 5.1 | DAER/RS | | Ensaio de Granulometria do Agregado | un | 10,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 146,62 | 1.466,20 | 1.466,20 | - |
| 74022/27 | DAER/RS | | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso | un | 10,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 96,67 | 966,70 | 966,70 | - |
| 7.4 | DAER/RS | | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas | un | 10,00 | 100,00% | 0,0006 | 0,06% | 174,14 | 1.741,40 | 1.741,40 | - |
| 74022/53 | DAER/RS | | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica | un | 10,00 | 100,00% | 0,0004 | 0,04% | 101,87 | 1.018,70 | 1.018,70 | - |
| 74022/56 | SEIL/2016 | | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | un | 10,00 | 100,00% | 0,0003 | 0,03% | 83,01 | 830,10 | 830,10 | - |
| 74022/55 | DAER/RS | | Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas | un | 10,00 | 100,00% | 0,0008 | 0,08% | 224,21 | 2.242,10 | 2.242,10 | - |
| 7.1 | SEIL/2016 | | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | un | 10,00 | 100,00% | 0,0005 | 0,05% | 135,78 | 1.357,80 | 1.357,80 | - |
| 3.20 | SEIL/2016 | | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de | gb | 1,00 | 100,00% | 0,0021 | 0,21% | 5.961,82 | 5.961,82 | 5.961,82 | - |
| TOTAL GLOBAL - LOTE 1 : | | | | % PREVISTO : | 12,86% | % EXECUTADO : | 94,36% | | SOMAS | 2.625.047,96 | 2.625.047,96 | - |
| OBSERVAÇÕES : | | | | | | | | | Valor Total do Contrato: | | R\$ 2.782.000,00 | |
| | | | | | | | | | Medição Acumulada: | | 2.625.047,96 | |
| | | | | | | | | | Total Anterior: | | 790.729,54 | |
| | | | | | | | | | Valor Desta Medição: | | R\$1.834.318,42 | |

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):



Documento assinado digitalmente
MARCELO SILVESTRI
 Data: 14/05/2024 13:35:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Douglas Cristian Strapazzon
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906
 Eu revisei este documento
 Coronel Vivida - PR
 2024.05.14 15:52:43-03'00'

ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:96731109991
 9991

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE
 BARRETO:96731109991
 Dados: 2024.05.14 16:21:15-03'00'

Eng. Civil Marcelo Silvestri
CREA-PR 68.498/D
Empresa Executora

Douglas Cristian Strapazzon
Eng. Civil CREA-PR 209761/D
Fiscalização Municipal

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| MUNICÍPIO | : CORONEL VIVIDA | MEDIÇÃO Nº: | 3ª |
| PROJETO | : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | DATA DA MEDIÇÃO | : 01/02/2024 |
| CONVÊNIO | : Nº 1465/2022 PAM | | |
| EMPRESA VENCEDORA | : PEDREIRA SANTIAGO LTDA | DATA | : 31/05/2023 |
| CONTRATO EMPREITADA Nº | : 51/2023 | PRAZO DE EXECUÇÃO | : 26/01/2024 |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | : 2.782.000,00 | PRAZO DE VIGÊNCIA | : 22/09/2024 |
| SAM | : Nº 57 | | |
| LOTE | : Nº 01 | | |

| ÍTEM | CÓD. | CRONOGRAMA | PREVISTO | | % | VALOR TOTAL (R\$) | ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO |
|------------------|------|---|----------|------------|---------|--------------------|----------------------------|
| | | | % MÊS | (R\$)MÊS | | | |
| 1 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.690,13 | 100,00% | 3.690,13 | 3.690,13 |
| 2 | 2 | TERRAPLENAGEM | 65,00% | 7.810,75 | 100,00% | 12.016,54 | 12.016,54 |
| 3 | 3 | BASE / SUB-BASE | 30,00% | 144.413,53 | 100,00% | 481.378,46 | 481.378,46 |
| 4 | 4 | REVESTIMENTO | 15,00% | 109.460,07 | 100,00% | 729.733,84 | 729.733,84 |
| 5 | 5 | MEIO-FIO E SARJETA | 20,00% | 18.090,81 | 100,00% | 90.454,07 | 90.454,07 |
| 6 | 6 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO | 5,00% | 10.535,50 | 100,00% | 210.710,08 | 210.710,08 |
| 7 | 7 | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO | | - | 100,00% | 14.201,94 | 14.201,94 |
| 8 | 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | - | 100,00% | 532.120,84 | 532.120,84 |
| 9 | 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 20,00% | 63.669,27 | 100,00% | 318.346,37 | 318.346,37 |
| 10 | 10 | DRENAGEM | | - | 100,00% | 213.934,87 | 213.934,87 |
| 11 | 11 | ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e | | - | 100,00% | 18.460,82 | 18.460,82 |
| TOTAL CRONOGRAMA | | | | 357.670,06 | | TOTAL MEDIÇÃO | 2.625.047,96 |

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$1.834.318,42

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº **006/2022**, modalidade **Concorrência Pública Nacional**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO SILVESTRI
 Data: 14/05/2024 13:35:59-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Douglas Cristian Strapazzon
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:
 04103271906
 Eu revisei este documento
 Coronel Vivida - PR
 2024.05.14
 15:53:13-03'00"

Assinado de forma digital por
 ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999
 1
 Dados: 2024.05.14 16:21:41 -03'00"

Eng. Civil Marcelo Silvestri
 CREA-PR 68.498/D
 Empresa Executora

Douglas Cristian Strapazzon
 Eng. Civil CREA-PR 209761/D
 Fiscalização Municipal

Prefeito Municipal
 Anderson Manique Barreto