Prefeitura Municipal
de Salto do Lontra

# INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 07/08/2025 - 14:09:16

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2025 | MEU CAMPINHO PLAYGROUND<br>**Esta intervenção está em andamento** | Contrato 150/2024 | 365 | 01/03/2025 | R$ 249.900,00 | 14,53% |

Nº1/2025
Data Inicial: 01/03/2025

# MEU CAMPINHO PLAYGROUND

R$ 249.900,00

# Intervenção X Bem

| Bem Patrimonial |
|---|
| 42446 |

# Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---|---|---|---|
| 14021 | 2024 | 29/11/2024 | 12494 |
| 3934 | 2025 | 01/04/2025 | 12494 |

# Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|---|---|---|---|
| 12494 | 1005 | 2500001 | 01/04/2025 |

# Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---|---|---|---|---|---|
| CPF | 10*.*8*.7**-44 | ART (CREA) | PR-21**5*/D | Execução de Obra | Sim |
| CPF | 10*.*8*.7**-44 | ART (CREA) | PR-21**5*/D | Orçamento | Sim |
| CPF | 10*.*8*.7**-44 | ART (CREA) | PR-21**5*/D | Fiscalização | Sim |

# Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | | | | 2501549 | R$ 270.111,61 | 08/08/2024 | |
| Contrato | 150 | 2024 | 76.205.707/0001-04 | 2501550 | R$ 249.900,00 | 08/11/2024 | 14,53% |

# Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2501554 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 30/04/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 150/2024 | 14,53% |
| 2501554 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 30/06/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 150/2024 | 14,53% |

Nº1/2025
Data Inicial: 01/03/2025

# MEU CAMPINHO PLAYGROUND

## Documentos

R$ 249.900,00

# ORÇAMENTO GLOBAL

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO I I I

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Município: | SALTO DO LONTRA | | | | | | | | | | | PRIORIDADE : | 58 | SAM | 62 |
| Projeto: | MEU CAMPINHO - PLAYGROUND 02 - API-02 | | | | | | | | | | | Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração | | LOTE nº | 1 |
| Local da Obra : | Bairro Cooperativa | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | | | | | | | | | | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | 08/08/2024 - qui |
| | | | | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ) | | | | ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | |
| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | MÃO DE OBRA | MATERIAL | PREÇO UNIT. SEM BDI | PREÇO UNIT. COM BDI | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA | VALOR DO MATERIAL | TOTAL ITEM (R$) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | 6.924,02 | 36.534,02 | 43.458,04 | 43.458,04 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | | LOCACAO | | | | | | | | | | | | | |
| 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 30,15 | 35,79 | 65,94 | 81,46 | 59,92 | 37,25 | 44,21 | 81,46 | 2.232,02 | 2.649,06 | 4.881,08 | |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2 | | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 19,25 | 108,20 | 127,45 | 157,45 | 132,00 | 23,78 | 133,67 | 157,45 | 3.138,96 | 17.644,44 | 20.783,40 | |
| 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 265,87 | 841,64 | 1.107,51 | 1.368,22 | 4,00 | 328,46 | 1.039,76 | 1.368,22 | 1.313,84 | 4.159,04 | 5.472,88 | |
| COMPOSIÇÃO 04299 | ORSE | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M | MES | - | 1.143,76 | 1.143,76 | 1.413,00 | 6,00 | - | 1.413,00 | 1.413,00 | - | 8.478,00 | 8.478,00 | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 11398 | ORSE | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. | UN | - | 2.460,15 | 2.460,15 | 3.039,27 | 1,00 | - | 3.039,27 | 3.039,27 | - | 3.039,27 | 3.039,27 | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 0,21 | 0,25 | 0,46 | 0,57 | 920,00 | 0,26 | 0,31 | 0,57 | 239,20 | 285,20 | 524,40 | |
| 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | 242,03 | 242,03 | 279,01 | 1,00 | - | 279,01 | 279,01 | - | 279,01 | 279,01 | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | - | | | | 490,54 | 724,89 | 1.215,43 | 1.215,43 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | | ESCAVACAO MECANICA | | | | | | | | | | | | | |
| 90105 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 3,24 | 5,93 | 9,17 | 11,33 | 11,00 | 4,00 | 7,33 | 11,33 | 44,00 | 80,63 | 124,63 | |
| 101134 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 3,27 | 13,66 | 16,93 | 20,92 | 22,44 | 4,04 | 16,88 | 20,92 | 90,66 | 378,78 | 469,44 | |
| 2.1.6 | | REATERRO MECANIZADO | | | | | | | | | | | | | |
| 93374 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 14,36 | 15,16 | 29,52 | 36,47 | 10,70 | 17,74 | 18,73 | 36,47 | 189,82 | 200,41 | 390,23 | |
| 2.1.9 | | COMPACTACAO MECANICA | | | | | | | | | | | | | |
| 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 0,60 | 0,23 | 0,83 | 1,03 | 224,40 | 0,74 | 0,29 | 1,03 | 166,06 | 65,07 | 231,13 | |
| 3 | | FUNDACOES | | | | | | - | | | | 433,00 | 573,25 | 1.006,25 | 1.006,25 |
| 3.8 | | ESTACA TIPO TUBULAO | | | | | | | | | | | | | |
| 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 28,04 | 37,12 | 65,16 | 80,50 | 12,50 | 34,64 | 45,86 | 80,50 | 433,00 | 573,25 | 1.006,25 | |
| 5 | | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | - | | | | 1.518,50 | 13.664,77 | 15.183,27 | 15.183,27 |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | | GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO. | M2 | 14,10 | 126,89 | 140,99 | 174,18 | 87,17 | 17,42 | 156,76 | 174,18 | 1.518,50 | 13.664,77 | 15.183,27 | |
| 8 | | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | - | | | | 6.361,36 | 23.239,49 | 29.600,85 | 29.600,85 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3 | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | | ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS | | | | | | | | | | | | | |
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11,42 | 13,79 | 25,21 | 31,14 | 35,00 | 14,11 | 17,03 | 31,14 | 493,85 | 596,05 | 1.089,90 | |
| 8.2.3.4 | | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS | | | | | | | | | | | | | |
| 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3,16 | 6,29 | 9,45 | 11,67 | 67,00 | 3,90 | 7,77 | 11,67 | 261,30 | 520,59 | 781,89 | |
| 8.2.5 | | CABOS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.5.2 | | ISOLAMENTO 0,6/1KV | | | | | | | | | | | | | |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,35 | 3,63 | 4,98 | 6,15 | 140,00 | 1,67 | 4,48 | 6,15 | 233,80 | 627,20 | 861,00 | |
| 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,38 | 7,85 | 10,23 | 12,64 | 70,00 | 2,94 | 9,70 | 12,64 | 205,80 | 679,00 | 884,80 | |

# ORÇAMENTO GLOBAL

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,40 | 9,68 | 10,08 | 12,45 | 30,00 | 0,49 | 11,96 | 12,45 | 14,70 | 358,80 | 373,50 | |
| **8.2.11** | | **DISJUNTORES** | | | | | | | | | | | | | |
| **8.2.11.2** | | **BIPOLARES** | | | | | | | | | | | | | |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,28 | 55,97 | 59,25 | 73,20 | 2,00 | 4,05 | 69,15 | 73,20 | 8,10 | 138,30 | 146,40 | |
| 93666 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,75 | 62,07 | 79,82 | 98,61 | 1,00 | 21,93 | 76,68 | 98,61 | 21,93 | 76,68 | 98,61 | |
| **x** | | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas) | M3 | 73,17 | 30,43 | 103,60 | 119,43 | 3,50 | 84,35 | 35,08 | 119,43 | 295,23 | 122,78 | 418,01 | |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas) | M3 | 43,41 | 19,16 | 62,57 | 72,13 | 3,50 | 50,04 | 22,09 | 72,13 | 175,14 | 77,32 | 252,46 | |
| 3 | COMPOSIÇÃO | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 5,24 | 11,10 | 16,34 | 18,84 | 40,00 | 6,04 | 12,80 | 18,84 | 241,60 | 512,00 | 753,60 | |
| 4 | COMPOSIÇÃO | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO DRENO COM BRITA E AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 71,39 | 128,53 | 199,92 | 230,47 | 1,00 | 82,30 | 148,17 | 230,47 | 82,30 | 148,17 | 230,47 | |
| 5 | COMPOSIÇÃO | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação | M | 2,66 | 2,22 | 4,88 | 5,63 | 67,00 | 3,07 | 2,56 | 5,63 | 205,69 | 171,52 | 377,21 | |
| 6 | COMPOSIÇÃO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE CONCRETO | UN | 914,46 | 1.230,90 | 2.145,36 | 2.473,17 | 1,00 | 1.054,19 | 1.418,98 | 2.473,17 | 1.054,19 | 1.418,98 | 2.473,17 | |
| 7 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR IP 54, COM BARRAMENTOS E PLACA DE MONTAGEM, DIMENSÕES 40X30X20CM (HXLXP), COM MURETA DE 80X60X30 (HXLXP), SEM DISJUNTORES E FIAÇÃO, COM PILARES NAS LATERAIS E VIGA DE CINTAMENTO SUPERIOR E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO | UN | 173,81 | 1.632,57 | 1.806,38 | 2.082,39 | 1,00 | 200,37 | 1.882,02 | 2.082,39 | 200,37 | 1.882,02 | 2.082,39 | |
| 8 | COMPOSIÇÃO | POSTE METÁLICO CIRCULAR H = 4,0M DIVIDIDO EM DUAS SEÇÕES DE H = 2,0M UMA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 3" E OUTRA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 2", ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO DE ALTA DURABILIDADE (GARANTIA DE 10 ANOS), FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, PASSAGEM DE FIAÇÃO PELO INTERIOR DO POSTE, SEM SUPORTE DE TOPO DE POSTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO ANEXO | UN | 295,19 | 1.339,16 | 1.634,35 | 1.884,08 | 8,00 | 340,30 | 1.543,78 | 1.884,08 | 2.722,40 | 12.350,24 | 15.072,64 | |
| 9 | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA 60W 9.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 4000K, COM BASE PARA FOTOCÉLULA E FOTOCÉLULA, HOMOLOGADA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 DO INMETRO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA | UN | 15,72 | 386,00 | 401,72 | 463,10 | 8,00 | 18,12 | 444,98 | 463,10 | 144,96 | 3.559,84 | 3.704,80 | |
| **11** | | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | **-** | | | | **23.544,54** | **156.103,23** | **179.647,77** | **179.647,77** |
| **11.2** | | **PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2.2** | | **PLANTAS** | | | | | | | | | | | | | |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 3,64 | 7,58 | 11,22 | 13,86 | 571,83 | 4,50 | 9,36 | 13,86 | 2.573,24 | 5.352,32 | 7.925,56 | |
| **x** | | **SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017 | M3 | 33,28 | 85,65 | 118,93 | 137,10 | 1,61 | 38,37 | 98,73 | 137,10 | 61,78 | 158,95 | 220,73 | |
| 100323 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019 | M3 | 33,27 | 146,68 | 179,95 | 207,45 | 1,15 | 38,35 | 169,10 | 207,45 | 44,10 | 194,47 | 238,57 | |
| 603900 | DER | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO | M3 | 66,99 | 65,15 | 132,14 | 152,33 | 9,15 | 77,23 | 75,10 | 152,33 | 706,65 | 687,17 | 1.393,82 | |
| 810250E | DER | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m) | M | 10,93 | 10,51 | 21,44 | 24,72 | 119,88 | 12,60 | 12,12 | 24,72 | 1.510,49 | 1.452,94 | 2.963,43 | |
| 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 15,07 | 50,69 | 65,76 | 75,81 | 118,20 | 17,37 | 58,44 | 75,81 | 2.053,13 | 6.907,61 | 8.960,74 | |
| COMPOSIÇÃO | setembro/2023 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 16,09 | 51,59 | 67,68 | 78,02 | 23,05 | 18,55 | 59,47 | 78,02 | 427,58 | 1.370,78 | 1.798,36 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO | M2 | 49,01 | 464,44 | 513,45 | 591,91 | 183,00 | 56,50 | 535,41 | 591,91 | 10.339,50 | 97.980,03 | 108.319,53 | |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 73,17 | 30,43 | 103,60 | 119,43 | 3,00 | 84,35 | 35,08 | 119,43 | 253,05 | 105,24 | 358,29 | |
| 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 77,31 | 380,53 | 457,84 | 527,80 | 3,00 | 89,12 | 438,68 | 527,80 | 267,36 | 1.316,04 | 1.583,40 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | BALANÇA DUPLA | UN | 437,51 | 4.145,72 | 4.583,23 | 5.283,55 | 1,00 | 504,36 | 4.779,19 | 5.283,55 | 504,36 | 4.779,19 | 5.283,55 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | CARROCEL | UN | 460,54 | 4.363,90 | 4.824,44 | 5.561,61 | 1,00 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES | UN | 1.402,44 | 13.289,13 | 14.691,57 | 16.936,44 | 1,00 | 1.616,73 | 15.319,71 | 16.936,44 | 1.616,73 | 15.319,71 | 16.936,44 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | GANGORRA DUPLA | UN | 250,00 | 2.368,98 | 2.618,98 | 3.019,16 | 1,00 | 288,20 | 2.730,96 | 3.019,16 | 288,20 | 2.730,96 | 3.019,16 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA MEIA-LUA | UN | 557,03 | 5.278,25 | 5.835,28 | 6.726,91 | 1,00 | 642,14 | 6.084,77 | 6.726,91 | 642,14 | 6.084,77 | 6.726,91 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA TORCIDA | UN | 460,54 | 4.363,90 | 4.824,44 | 5.561,61 | 1,00 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | |
| 8464 | ORSE | BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO | UN | 257,61 | 368,14 | 625,75 | 721,36 | 3,00 | 296,97 | 424,39 | 721,36 | 890,91 | 1.273,17 | 2.164,08 | |
| 605000G | DER-PR fev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) | UN | 229,34 | 199,88 | 429,22 | 494,80 | 1,00 | 264,38 | 230,42 | 494,80 | 264,38 | 230,42 | 494,80 | |
| 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 16,97 | 42,53 | 59,50 | 68,59 | 2,00 | 19,56 | 49,03 | 68,59 | 39,12 | 98,06 | 137,18 | |
| **ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021** | | | | | | | | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **TOTAL DE MATERIAIS** | | **PREÇO GLOBAL** |
| | | | | | | | | | | | | **14,54%** | **85,46%** | | |
| **Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 8/8/2024** | | | | | | | | | | | | **39.271,96** | **230.839,65** | | **270.111,61** |

**Responsável Técnico - assinatura digital**

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Digitally signed by JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Presencial, OU=19520630000115, CN=JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.08.08 16:08:46-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.2

**Jonathan Kozikoski Freitas - CREA PR-175.770/D**

**Prefeito(a) - assinatura digital**

FERNANDO ALBERTO CADORE:51280582987

Assinado de forma digital por FERNANDO ALBERTO CADORE:51280582987
Dados: 2024.08.08 16:07:32 -03'00'

**FERNANDO ALBERTO CADORE**

# ORÇAMENTO GLOBAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração | ÁREA TOTAL | 919,99 m2 \| valor R$/m² | 293,60 /m2 |

# ORÇAMENTO GLOBAL

## ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| Município: | SALTO DO LONTRA | SAM | 62 |
| Projeto : | MEU CAMPINHO - PLAYGROUND 02 - API-02 | LOTE | 1 |
| Local Obra : | Bairro Cooperativa | | |

| RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS | Nº Etapas 6 TOTAL % Quantid. | CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINIS | 100,0% | 83,74 % | 3,25 % | 3,25 % | 3,25 % | 3,25 % | 3,26 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99059 | 100,0% | 59,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98459 | 100,0% | 132,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93212 | 100,0% | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 04299 | 100,0% | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 11398 | 100,0% | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98525 | 100,0% | 920,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95634 | 100,0% | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 100,0% | 57,64 % | 42,36 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90105 | 100,0% | | 11,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101134 | 100,0% | 22,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93374 | 100,0% | | 10,70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97084 | 100,0% | 224,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 100,0% | - | 100,00 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101173 | 100,0% | | 12,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 100,0% | - | 57,36 % | 42,64 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | 50,00 | 37,17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 100,0% | - | 6,32 % | 2,27 % | - | 17,44 % | 73,97 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91836 | 100,0% | | 35,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97667 | 100,0% | | 67,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91927 | 100,0% | | | | | | 140,00 | | | | | | | | | | | | |
| 91931 | 100,0% | | | | | | 70,00 | | | | | | | | | | | | |

# ORÇAMENTO GLOBAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92980 | 100,0% | | | | | | 30,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93660 | 100,0% | | | | | | 2,00 | | | | | | | | | | | | |
| 93666 | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93358 | 100,0% | | | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96995 | 100,0% | | | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 100,0% | | | | | | 40,00 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 100,0% | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 100,0% | | | | | 67,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 100,0% | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 100,0% | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 100,0% | | | | | | 8,00 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 100,0% | | | | | | 8,00 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 100,0% | - | - | 6,07 % | 35,26 % | 32,32 % | 26,35 % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98504 | 100,0% | | | | 280,00 | 291,83 | | | | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96624 | 100,0% | | | 1,00 | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100323 | 100,0% | | | | 1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 603900 | 100,0% | | | 9,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 810250E | 100,0% | | | | 119,88 | | | | | | | | | | | | | | |
| 92396 | 100,0% | | | 100,00 | 18,20 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 100,0% | | | 23,05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | 91,75 | 91,25 | | | | | | | | | | | | | |
| 93358 | 100,0% | | | | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | |
| 94964 | 100,0% | | | | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 100,0% | | | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8464 | 100,0% | | | | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | |
| 605000G | 100,0% | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 98510 | 100,0% | | | | | | 2,00 | | | | | | | | | | | | |

# Planilha Empresa Edson

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO I I I

**Município:** SALTO DO LONTRA | **PRIORIDADE :** 58 | **SAM** 62

**Projeto:** MEU CAMPINHO - PLAYGROUND 02 - API-02 | Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração | **LOTE nº** 1

**Local da Obra :** Bairro Cooperativa

**Fonte do Recurso:** PAM | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/11/2024 - qui

**ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO**

BDI DA EMPRESA (%) - MAT. E EQUIP.: 15,28%

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 23,54%

Empresa: EDSON LUIZ DE OLIVEIRA - CANTAGALO

Menor Preço = calculado... (7,48 %)

| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ): MÃO DE OBRA | MATERIAL | PREÇO UNIT. SEM BDI | PREÇO UNIT. COM BDI | ORÇAMENTO COM BDI: QUANTIDADE | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA | VALOR DO MATERIAL | TOTAL ITEM (R$) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | 6.924,02 | 36.534,02 | 43.458,04 | 43.458,04 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | | LOCACAO | | | | | | | | | | | | | |
| 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 30,15 | 35,79 | 65,94 | 81,46 | 59,92 | 37,25 | 44,21 | 81,46 | 2.232,02 | 2.649,06 | 4.881,08 | |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2 | | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 19,25 | 108,20 | 127,45 | 157,45 | 132,00 | 23,78 | 133,67 | 157,45 | 3.138,96 | 17.644,44 | 20.783,40 | |
| 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 265,87 | 841,64 | 1.107,51 | 1.368,22 | 4,00 | 328,46 | 1.039,76 | 1.368,22 | 1.313,84 | 4.159,04 | 5.472,88 | |
| COMPOSIÇÃO 04299 | ORSE | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M | MES | - | 1.143,76 | 1.143,76 | 1.413,00 | 6,00 | - | 1.413,00 | 1.413,00 | - | 8.478,00 | 8.478,00 | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 11398 | ORSE | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. | UN | - | 2.460,15 | 2.460,15 | 3.039,27 | 1,00 | - | 3.039,27 | 3.039,27 | - | 3.039,27 | 3.039,27 | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 0,21 | 0,25 | 0,46 | 0,57 | 920,00 | 0,26 | 0,31 | 0,57 | 239,20 | 285,20 | 524,40 | |
| 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | 242,03 | 242,03 | 279,01 | 1,00 | - | 279,01 | 279,01 | - | 279,01 | 279,01 | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | - | | | | 490,54 | 724,89 | 1.215,43 | 1.215,43 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | | ESCAVACAO MECANICA | | | | | | | | | | | | | |
| 90105 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 3,24 | 5,93 | 9,17 | 11,33 | 11,00 | 4,00 | 7,33 | 11,33 | 44,00 | 80,63 | 124,63 | |
| 101134 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 3,27 | 13,66 | 16,93 | 20,92 | 22,44 | 4,04 | 16,88 | 20,92 | 90,66 | 378,78 | 469,44 | |
| 2.1.6 | | REATERRO MECANIZADO | | | | | | | | | | | | | |
| 93374 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 14,36 | 15,16 | 29,52 | 36,47 | 10,70 | 17,74 | 18,73 | 36,47 | 189,82 | 200,41 | 390,23 | |
| 2.1.9 | | COMPACTACAO MECANICA | | | | | | | | | | | | | |
| 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 0,60 | 0,23 | 0,83 | 1,03 | 224,40 | 0,74 | 0,29 | 1,03 | 166,06 | 65,07 | 231,13 | |
| 3 | | FUNDACOES | | | | | | - | | | | 433,00 | 573,25 | 1.006,25 | 1.006,25 |
| 3.8 | | ESTACA TIPO TUBULAO | | | | | | | | | | | | | |
| 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 28,04 | 37,12 | 65,16 | 80,50 | 12,50 | 34,64 | 45,86 | 80,50 | 433,00 | 573,25 | 1.006,25 | |
| 5 | | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | - | | | | 1.518,50 | 13.664,77 | 15.183,27 | 15.183,27 |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | | | | | | | | |
| COTAÇÃO | | GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO. | M2 | 14,10 | 126,89 | 140,99 | 174,18 | 87,17 | 17,42 | 156,76 | 174,18 | 1.518,50 | 13.664,77 | 15.183,27 | |
| 8 | | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | - | | | | 6.361,36 | 23.239,49 | 29.600,85 | 29.600,85 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3 | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | | ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS | | | | | | | | | | | | | |
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11,42 | 13,79 | 25,21 | 31,14 | 35,00 | 14,11 | 17,03 | 31,14 | 493,85 | 596,05 | 1.089,90 | |
| 8.2.3.4 | | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS | | | | | | | | | | | | | |
| 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3,16 | 6,29 | 9,45 | 11,67 | 67,00 | 3,90 | 7,77 | 11,67 | 261,30 | 520,59 | 781,89 | |
| 8.2.5 | | CABOS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.5.2 | | ISOLAMENTO 0,6/1KV | | | | | | | | | | | | | |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,35 | 3,63 | 4,98 | 6,15 | 140,00 | 1,67 | 4,48 | 6,15 | 233,80 | 627,20 | 861,00 | |
| 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,38 | 7,85 | 10,23 | 12,64 | 70,00 | 2,94 | 9,70 | 12,64 | 205,80 | 679,00 | 884,80 | |
| 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,40 | 9,68 | 10,08 | 12,45 | 30,00 | 0,49 | 11,96 | 12,45 | 14,70 | 358,80 | 373,50 | |
| 8.2.11 | | DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.11.2 | | BIPOLARES | | | | | | | | | | | | | |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,28 | 55,97 | 59,25 | 73,20 | 2,00 | 4,05 | 69,15 | 73,20 | 8,10 | 138,30 | 146,40 | |
| 93666 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,75 | 62,07 | 79,82 | 98,61 | 1,00 | 21,93 | 76,68 | 98,61 | 21,93 | 76,68 | 98,61 | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas) | M3 | 73,17 | 30,43 | 103,60 | 119,43 | 3,50 | 84,35 | 35,08 | 119,43 | 295,23 | 122,78 | 418,01 | |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas) | M3 | 43,41 | 19,16 | 62,57 | 72,13 | 3,50 | 50,04 | 22,09 | 72,13 | 175,14 | 77,32 | 252,46 | |
| 3 | COMPOSIÇÃO | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 5,24 | 11,10 | 16,34 | 18,84 | 40,00 | 6,04 | 12,80 | 18,84 | 241,60 | 512,00 | 753,60 | |
| 4 | COMPOSIÇÃO | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO DRENO COM BRITA E AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 71,39 | 128,53 | 199,92 | 230,47 | 1,00 | 82,30 | 148,17 | 230,47 | 82,30 | 148,17 | 230,47 | |
| 5 | COMPOSIÇÃO | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação | M | 2,66 | 2,22 | 4,88 | 5,63 | 67,00 | 3,07 | 2,56 | 5,63 | 205,69 | 171,52 | 377,21 | |
| 6 | COMPOSIÇÃO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE CONCRETO | UN | 914,46 | 1.230,90 | 2.145,36 | 2.473,17 | 1,00 | 1.054,19 | 1.418,98 | 2.473,17 | 1.054,19 | 1.418,98 | 2.473,17 | |
| 7 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR IP 54, COM BARRAMENTOS E PLACA DE MONTAGEM, DIMENSÕES 40X30X20CM (HXLXP), COM MURETA DE 80X60X30 (HXLXP), SEM DISJUNTORES E FIAÇÃO, COM PILARES NAS LATERAIS E VIGA DE CINTAMENTO SUPERIOR E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO | UN | 173,81 | 1.632,57 | 1.806,38 | 2.082,39 | 1,00 | 200,37 | 1.882,02 | 2.082,39 | 200,37 | 1.882,02 | 2.082,39 | |
| 8 | COMPOSIÇÃO | POSTE METALICO CIRCULAR H = 4,0M DIVIDIDO EM DUAS SEÇOES DE H = 2,0M UMA COM DIAMETRO EXTERNO DE 3" E OUTRA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 2", ACABAMENTO GALVANZIADO A FOGO DE ALTA DURABILIDADE (GARANTIA DE 10 ANOS), FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, PASSAGEM DE FIAÇÃO PELO INTERIOR DO POSTE, SEM SUPORTE DE TOPO DE POSTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO ANEXO | UN | 295,19 | 1.339,16 | 1.634,35 | 1.884,08 | 8,00 | 340,30 | 1.543,78 | 1.884,08 | 2.722,40 | 12.350,24 | 15.072,64 | |
| 9 | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA 60W 9.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 4000K, COM BASE PARA FOTOCÉLULA E FOTOCÉLULA, HOMOLOGADA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 DO INMETRO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA | UN | 15,72 | 386,00 | 401,72 | 463,10 | 8,00 | 18,12 | 444,98 | 463,10 | 144,96 | 3.559,84 | 3.704,80 | |
| 11 | | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | | | - | | | | 23.544,54 | 156.103,23 | 179.647,77 | 179.647,77 |
| 11.2 | | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.2 | | PLANTAS | | | | | | | | | | | | | |
| 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 3,64 | 7,58 | 11,22 | 13,86 | 571,83 | 4,50 | 9,36 | 13,86 | 2.573,24 | 5.352,32 | 7.925,56 | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | | | | | | | | | | |
| 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017 | M3 | 33,28 | 85,65 | 118,93 | 137,10 | 1,61 | 38,37 | 98,73 | 137,10 | 61,78 | 158,95 | 220,73 | |
| 100323 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019 | M3 | 33,27 | 146,68 | 179,95 | 207,45 | 1,15 | 38,35 | 169,10 | 207,45 | 44,10 | 194,47 | 238,57 | |
| 603900 | DER | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO | M3 | 66,99 | 65,15 | 132,14 | 152,33 | 9,15 | 77,23 | 75,10 | 152,33 | 706,65 | 687,17 | 1.393,82 | |
| 810250E | DER | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m) | M | 10,93 | 10,51 | 21,44 | 24,72 | 119,88 | 12,60 | 12,12 | 24,72 | 1.510,49 | 1.452,94 | 2.963,43 | |
| 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 15,07 | 50,69 | 65,76 | 75,81 | 118,20 | 17,37 | 58,44 | 75,81 | 2.053,13 | 6.907,61 | 8.960,74 | |
| COMPOSIÇÃO | setembro/2023 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 16,09 | 51,59 | 67,68 | 78,02 | 23,05 | 18,55 | 59,47 | 78,02 | 427,58 | 1.370,78 | 1.798,36 | |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO | M2 | 49,01 | 464,44 | 513,45 | 591,91 | 183,00 | 56,50 | 535,41 | 591,91 | 10.339,50 | 97.980,03 | 108.319,53 | |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 73,17 | 30,43 | 103,60 | 119,43 | 3,00 | 84,35 | 35,08 | 119,43 | 253,05 | 105,24 | 358,29 | |

**PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL**

| CÓDIGO | | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | DESCONTO OFERTADO ( % ) | TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA ( R$ ) | TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL ( R$ ) | TOTAL ITEM ( R$ ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (5,23 %) | 6.809,38 | 34.376,97 | 41.186,35 |
| 99059 | | 29,00 | 34,00 | 77,83 | (4,46 %) | 2.146,73 | 2.516,84 | 4.663,57 |
| 98459 | | 19,25 | 108,20 | 157,45 | - | 3.139,15 | 17.644,25 | 20.783,40 |
| 93212 | | 260,00 | 800,00 | 1.309,52 | (4,29 %) | 1.284,82 | 3.953,26 | 5.238,08 |
| COMPOSIÇÃO 04299 | | | 900,00 | 1.111,86 | (21,31 %) | - | 6.671,16 | 6.671,16 |
| COMPOSIÇÃO 11398 | | | 2.450,00 | 3.026,73 | (0,41 %) | - | 3.026,73 | 3.026,73 |
| 98525 | | 0,21 | 0,25 | 0,57 | - | 238,68 | 285,72 | 524,40 |
| 95634 | | | 242,03 | 279,01 | - | - | 279,01 | 279,01 |
| 2 | 2 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (5,16 %) | 462,11 | 690,61 | 1.152,72 |
| 90105 | | 3,00 | 5,90 | 11,00 | (2,91 %) | 40,77 | 80,23 | 121,00 |
| 101134 | | 3,00 | 13,00 | 19,77 | (5,50 %) | 83,17 | 360,47 | 443,64 |
| 93374 | | 13,00 | 14,00 | 33,36 | (8,53 %) | 171,84 | 185,11 | 356,95 |
| 97084 | | 0,60 | 0,23 | 1,03 | - | 166,33 | 64,80 | 231,13 |
| 3 | 3 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (1,78 %) | 432,39 | 555,99 | 988,38 |
| 101173 | | 28,00 | 36,00 | 79,07 | (1,78 %) | 432,39 | 555,99 | 988,38 |
| 5 | 5 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (2,12 %) | 1.399,97 | 13.461,64 | 14.861,61 |
| COTAÇÃO | | 13,00 | 125,00 | 170,49 | (2,12 %) | 1.399,97 | 13.461,64 | 14.861,61 |
| 8 | 8 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (2,00 %) | 5.944,41 | 23.063,00 | 29.007,41 |
| 91836 | | 11,42 | 13,79 | 31,14 | - | 493,79 | 596,11 | 1.089,90 |
| 97667 | | 3,16 | 6,29 | 11,67 | - | 261,56 | 520,33 | 781,89 |
| 91927 | | 1,35 | 3,63 | 6,15 | - | 233,49 | 627,51 | 861,00 |
| 91931 | | 2,38 | 7,85 | 12,64 | - | 205,82 | 678,98 | 884,80 |
| 92980 | | 0,40 | 9,68 | 12,45 | - | 14,82 | 358,68 | 373,50 |
| 93660 | | 3,28 | 55,97 | 73,20 | - | 8,10 | 138,30 | 146,40 |
| 93666 | | 17,75 | 62,07 | 98,61 | - | 21,93 | 76,68 | 98,61 |
| 93358 | | 73,17 | 30,43 | 119,43 | - | 295,23 | 122,78 | 418,01 |
| 96995 | | 43,41 | 19,16 | 72,13 | - | 175,15 | 77,31 | 252,46 |
| 3 | | 5,24 | 11,10 | 18,84 | - | 241,63 | 511,97 | 753,60 |
| 4 | | 71,39 | 128,53 | 230,47 | - | 82,30 | 148,17 | 230,47 |
| 5 | | 2,66 | 2,22 | 5,63 | - | 205,45 | 171,76 | 377,21 |
| 6 | | 914,46 | 1.230,90 | 2.473,17 | - | 1.054,19 | 1.418,98 | 2.473,17 |
| 7 | | 173,81 | 1.632,57 | 2.082,39 | - | 200,37 | 1.882,02 | 2.082,39 |
| 8 | | 250,00 | 1.320,00 | 1.809,90 | (3,94 %) | 2.305,60 | 12.173,60 | 14.479,20 |
| 9 | | 15,72 | 386,00 | 463,10 | - | 144,98 | 3.559,82 | 3.704,80 |
| 11 | 11 | usar preços unitários com 2 casas decimais. | | | (9,43 %) | 22.940,12 | 139.763,41 | 162.703,53 |
| 98504 | | 3,40 | 7,00 | 12,85 | (7,29 %) | 2.401,89 | 4.946,13 | 7.348,02 |
| 96624 | | 33,28 | 85,65 | 137,10 | - | 61,77 | 158,96 | 220,73 |
| 100323 | | 33,27 | 146,68 | 207,45 | - | 44,11 | 194,46 | 238,57 |
| 603900 | | 66,99 | 65,15 | 152,33 | - | 706,62 | 687,20 | 1.393,82 |
| 810250E | | 10,93 | 10,51 | 24,72 | - | 1.510,50 | 1.452,93 | 2.963,43 |
| 92396 | | 15,07 | 50,69 | 75,81 | - | 2.053,45 | 6.907,29 | 8.960,74 |
| COMPOSIÇÃO | | 16,09 | 51,59 | 78,02 | - | 427,54 | 1.370,82 | 1.798,36 |
| COTAÇÃO | | 48,00 | 400,00 | 516,45 | (12,75 %) | 10.126,20 | 84.384,15 | 94.510,35 |
| 93358 | | 73,17 | 30,43 | 119,43 | - | 253,05 | 105,24 | 358,29 |

# Planilha Empresa Edson

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 77,31 | 380,53 | 457,84 | 527,80 | 3,00 | 89,12 | 438,68 | 527,80 | 267,36 | 1.316,04 | 1.583,40 | | 77,31 | 380,53 | 527,80 | - | 267,37 | 1.316,03 | 1.583,40 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | BALANÇA DUPLA | UN | 437,51 | 4.145,72 | 4.583,23 | 5.283,55 | 1,00 | 504,36 | 4.779,19 | 5.283,55 | 504,36 | 4.779,19 | 5.283,55 | | 430,00 | 4.140,00 | 5.268,30 | (0,29 %) | 495,70 | 4.772,60 | 5.268,30 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | CARROCEL | UN | 460,54 | 4.363,90 | 4.824,44 | 5.561,61 | 1,00 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | | 450,00 | 4.135,00 | 5.285,59 | (4,96 %) | 518,76 | 4.766,83 | 5.285,59 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES | UN | 1.402,44 | 13.289,13 | 14.691,57 | 16.936,44 | 1,00 | 1.616,73 | 15.319,71 | 16.936,44 | 1.616,73 | 15.319,71 | 16.936,44 | | 1.400,00 | 12.508,00 | 16.033,14 | (5,33 %) | 1.613,92 | 14.419,22 | 16.033,14 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | GANGORRA DUPLA | UN | 250,00 | 2.368,98 | 2.618,98 | 3.019,16 | 1,00 | 288,20 | 2.730,96 | 3.019,16 | 288,20 | 2.730,96 | 3.019,16 | | 230,00 | 2.199,21 | 2.800,39 | (7,25 %) | 265,14 | 2.535,25 | 2.800,39 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA MEIA-LUA | UN | 557,03 | 5.278,25 | 5.835,28 | 6.726,91 | 1,00 | 642,14 | 6.084,77 | 6.726,91 | 642,14 | 6.084,77 | 6.726,91 | | 520,00 | 4.900,00 | 6.248,18 | (7,12 %) | 599,46 | 5.648,72 | 6.248,18 |
| COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA TORCIDA | UN | 460,54 | 4.363,90 | 4.824,44 | 5.561,61 | 1,00 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | 530,91 | 5.030,70 | 5.561,61 | | 430,00 | 3.900,00 | 4.991,62 | (10,25 %) | 495,70 | 4.495,92 | 4.991,62 |
| 8464 | ORSE | BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO | UN | 257,61 | 368,14 | 625,75 | 721,36 | 3,00 | 296,97 | 424,39 | 721,36 | 890,91 | 1.273,17 | 2.164,08 | | 230,00 | 368,14 | 689,54 | (4,41 %) | 795,43 | 1.273,19 | 2.068,62 |
| 605000G | DER-PR rev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) | UN | 229,34 | 199,88 | 429,22 | 494,80 | 1,00 | 264,38 | 230,42 | 494,80 | 264,38 | 230,42 | 494,80 | | 229,34 | 199,88 | 494,80 | - | 264,38 | 230,42 | 494,80 |
| 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 16,97 | 42,53 | 59,56 | 68,59 | 2,00 | 19,56 | 49,03 | 68,59 | 39,12 | 98,06 | 137,18 | | 16,97 | 42,53 | 68,59 | - | 39,13 | 98,05 | 137,18 |
| **ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021** | | | | | | | | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **TOTAL DE MATERIAIS** | | **PREÇO GLOBAL** | G | | | Desconto Final Calculado da Proposta % | **PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA** | **PREÇO GLOBAL MATERIAL** | **PREÇO GLOBAL** |
| | | | | | | | | | | | | **14,54%** | **85,46%** | | | | | | (7,48 %) | | | |
| **Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/11/2024** | | | | | | | | | | | | **39.271,96** | **230.839,65** | | **270.111,61** | | | | | **37.988,38** | **211.911,62** | **249.900,00** |

| | |
|---|---|
| **Responsável Técnico - assinatura digital**<br><br>**Jonathan Kozikoski Freitas - CREA PR-175.770/D** | **Prefeito(a) - assinatura digital**<br><br>**FERNANDO ALBERTO CADORE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração** | **ÁREA TOTAL** | **919,99** | **m2 \| valor R$/m²** | **293,60 /m2** |

EDSON LUIZ DE OLIVEIRA CANTAGALO:22974644000113

Assinado de forma digital por EDSON LUIZ DE OLIVEIRA CANTAGALO:22974644000113
Dados: 2024.11.07 19:02:17 -03'00'

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO LONTRA

## ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| REGIONAL | rancisco Beltrão (P.A | ASSOCIAÇÃO | Amsop |
| PARCELA | 1 | DATA | 21/03/2025 - sex |
| CONTRATO EMPREITADA: | | ORDEM DE SERVIÇO: | |
| Nº | 150/2024 | Nº | |
| DATA: | 08/08/2024 | DATA | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO: | SALTO DO LONTRA | CÓDIGO SAM MUNIC.: | 280 | SAM | 62 |
| SUBPROJETO: | PLAYGROUND 02 - API-02 | | | Lote | 1 |
| FIRMA EMPREITERA: | Edson Luis de Oliveira - Cantagalo | CNPJ: | 22.974.644/0001-13 | Mês | Mar |

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — ORÇAMENTO

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. LICITADA | % Exe-cutada | Coef. De Influên. (ABC) | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1 - Meu Campinho - Play Ground 2 - API02** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1** | **561** | **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 1.1 | 550 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | - | - | - | - |
| | **1.1.2** | | **LOCACAO** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 99059 | SINAPI | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 59,92 | 100,00% | 1,87% | 1,87% | 77,83 | 4.663,57 | 4.663,57 | - |
| | **1.2** | | **ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 1.2.1 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 1.2.1.2 | | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 132,00 | 100,00% | 8,32% | 8,32% | 157,45 | 20.783,40 | 20.783,40 | - |
| | 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 4,00 | 100,00% | 2,10% | 2,10% | 1.309,52 | 5.238,08 | 5.238,08 | - |
| | COMPOSIÇÃO 04299 | ORSE | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M | MES | 6,00 | 16,67% | 2,67% | 0,45% | 1.111,86 | 1.111,86 | 6.671,16 | 5.559,30 |
| | 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | - | | | | - | - | - | - |
| | COMPOSIÇÃO 11398 | ORSE | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. | UN | 1,00 | 100,00% | 1,21% | 1,21% | 3.026,73 | 3.026,73 | 3.026,73 | - |
| | x | | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 920,00 | 100,00% | 0,21% | 0,21% | 0,57 | 524,40 | 524,40 | - |
| | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 100,00% | 0,11% | 0,11% | 279,01 | 279,01 | 279,01 | - |
| 2 | 2 | 562 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 2.1.2 | | ESCAVACAO MECANICA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 90105 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 11,00 | | 0,05% | | 11,00 | - | 121,00 | 121,00 |
| | 101134 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 22,44 | 100,00% | 0,18% | 0,18% | 19,77 | 443,64 | 443,64 | - |
| | 2.1.6 | | REATERRO MECANIZADO | | - | | | | - | - | - | - |
| | 93374 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 10,70 | | 0,14% | | 33,36 | - | 356,95 | 356,95 |
| | 2.1.9 | | COMPACTACAO MECANICA | | - | | | | - | - | - | - |
| | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 224,40 | 100,00% | 0,09% | 0,09% | 1,03 | 231,13 | 231,13 | - |
| 3 | 3 | 563 | FUNDACOES | | - | | | | - | - | - | - |
| | **3.8** | | **ESTACA TIPO TUBULAO** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 12,50 | | 0,40% | | 79,07 | - | 988,38 | 988,38 |
| 4 | 5 | 565 | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | x | | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | COTAÇÃO | | GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO. | M2 | 87,17 | | 5,95% | | 170,49 | - | 14.861,61 | 14.861,61 |
| **5** | **8** | **568** | **INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 8.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTICAS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 8.2.3 | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | - | | | | - | - | - | - |
| | 8.2.3.1 | | ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 35,00 | | 0,44% | | 31,14 | - | 1.089,90 | 1.089,90 |
| | 8.2.3.4 | | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 67,00 | | 0,31% | | 11,67 | - | 781,89 | 781,89 |
| | 8.2.5 | | CABOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | **8.2.5.2** | | **ISOLAMENTO 0,6/1KV** | | - | | | | - | - | - | - |
| | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140,00 | | 0,34% | | 6,15 | - | 861,00 | 861,00 |
| | **91931** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | M | 70,00 | | 0,35% | | 12,64 | - | 884,80 | 884,80 |
| | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | | 0,15% | | 12,45 | - | 373,50 | 373,50 |
| | 8.2.11 | | DISJUNTORES | | - | | | | - | - | - | - |
| | 8.2.11.2 | | BIPOLARES | | - | | | | - | - | - | - |
| | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | 0,06% | | 73,20 | - | 146,40 | 146,40 |
| | **93666** | **SINAPI** | **DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020** | UN | 1,00 | | 0,04% | | 98,61 | - | 98,61 | 98,61 |
| | x | | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | - | | | | - | - | - | - |
| | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas) | M3 | 3,50 | | 0,17% | | 119,43 | - | 418,01 | 418,01 |
| | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas) | M3 | 3,50 | | 0,10% | | 72,13 | - | 252,46 | 252,46 |
| | 3 | COMPOSIÇÃO | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 40,00 | | 0,30% | | 18,84 | - | 753,60 | 753,60 |
| | 4 | COMPOSIÇÃO | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO DRENO COM BRITA E AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | | 0,09% | | 230,47 | - | 230,47 | 230,47 |
| | 5 | COMPOSIÇÃO | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação | M | 67,00 | | 0,15% | | 5,63 | - | 377,21 | 377,21 |
| | **6** | **COMPOSIÇÃO** | **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE CONCRETO** | UN | 1,00 | | 0,99% | | 2.473,17 | - | 2.473,17 | 2.473,17 |
| | **7** | **COMPOSIÇÃO** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR IP 54, COM BARRAMENTOS E PLACA DE MONTAGEM, DIMENSÕES 40X30X20CM (HXLXP), COM MURETA DE 80X60X30 (HXLXP), SEM DISJUNTORES E FIAÇÃO, COM PILARES NAS LATERAIS E VIGA DE CINTAMENTO SUPERIOR E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO** | UN | 1,00 | | 0,83% | | 2.082,39 | - | 2.082,39 | 2.082,39 |
| | 8 | COMPOSIÇÃO | POSTE METÁLICO CIRCULAR H = 4,0M DIVIDIDO EM DUAS SEÇÕES DE H = 2,0M UMA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 3" E OUTRA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 2", ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO DE ALTA DURABILIDADE (GARANTIA DE 10 ANOS), FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, PASSAGEM DE FIAÇÃO PELO INTERIOR DO POSTE, SEM SUPORTE DE TOPO DE POSTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO ANEXO | UN | 8,00 | | 5,79% | | 1.809,90 | - | 14.479,20 | 14.479,20 |

# 1ª Medição - Meu Campinho

| Nº | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. LICITADA | % Exe-cutada | Coef. De Influên. (ABC) | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUMINARIA TIPO PUBLICA 60W 9.000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 4000K, COM BASE PARA FOTOCÉLULA E FOTOCÉLULA, HOMOLOGADA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 DO INMETRO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA | UN | 8,00 | | 1,48% | | 463,10 | - | 3.704,80 | 3.704,80 |
| 6 | 11 | 571 | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 11.2 | | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 11.2.2 | | PLANTAS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 571,83 | | 2,94% | | 12,85 | - | 7.348,02 | 7.348,02 |
| | x | | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | - | | | | - | - | - | - |
| | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017 | M3 | 1,61 | | 0,09% | | 137,10 | - | 220,73 | 220,73 |
| | 100323 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019 | M3 | 1,15 | | 0,10% | | 207,45 | - | 238,57 | 238,57 |
| | 603900 | DER | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO | M3 | 9,15 | | 0,56% | | 152,33 | - | 1.393,82 | 1.393,82 |
| | **810250E** | **DER** | **Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)** | **M** | 119,88 | | 1,19% | | 24,72 | - | 2.963,43 | 2.963,43 |
| | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 118,20 | | 3,59% | | 75,81 | - | 8.960,74 | 8.960,74 |
| | COMPOSIÇÃO | setembro/2023 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 23,05 | | 0,72% | | 78,02 | - | 1.798,36 | 1.798,36 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO | M2 | 183,00 | | 37,82% | | 516,45 | - | 94.510,35 | 94.510,35 |
| | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 3,00 | | 0,14% | | 119,43 | - | 358,29 | 358,29 |
| | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos) | M3 | 3,00 | | 0,63% | | 527,80 | - | 1.583,40 | 1.583,40 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | BALANÇA DUPLA | UN | 1,00 | | 2,11% | | 5.268,30 | - | 5.268,30 | 5.268,30 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | CARROCEL | UN | 1,00 | | 2,12% | | 5.285,59 | - | 5.285,59 | 5.285,59 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES | UN | 1,00 | | 6,42% | | 16.033,14 | - | 16.033,14 | 16.033,14 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | GANGORRA DUPLA | UN | 1,00 | | 1,12% | | 2.800,39 | - | 2.800,39 | 2.800,39 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA MEIA-LUA | UN | 1,00 | | 2,50% | | 6.248,18 | - | 6.248,18 | 6.248,18 |
| | COTAÇÃO | setembro/2023 | ESCALADA TORCIDA | UN | 1,00 | | 2,00% | | 4.991,62 | - | 4.991,62 | 4.991,62 |
| | 8464 | ORSE | BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO | UN | 3,00 | | 0,83% | | 689,54 | - | 2.068,62 | 2.068,62 |
| | 605000G | DER-PR fev/23 | RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) | UN | 1,00 | | 0,20% | | 494,80 | - | 494,80 | 494,80 |
| | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 | | 0,05% | | 68,59 | - | 137,18 | 137,18 |
| | | | **TOTAL: 1 - Meu Campinho - Play Ground 2 - API02:** | **% PREVISTO :** | **14,53%** | **% EXECUTADO :** | | **14,53%** | **SOMAS** | **36.301,82** | **249.900,00** | **213.598,18** |

**OBSERVAÇÕES :**

| | | |
|---|---|---|
| Valor Total do Contrato: | R$249.900,00 | |
| Medição Acumulada: | | 36.301,82 |
| Total Anterior: | | - |
| Valor e % executado desta Medição : | R$36.301,82 | 14,53 % |

**RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):**

KELLY CAROLINE CAMILO LOPES:07732730933

Assinado digitalmente por KELLY CAROLINE CAMILO LOPES:07732730933
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, OU=AC MARIGLIS TECNOLOGIA E ASSINATURA DIGITAL LTDA, OU=Certificado Pessoal, OU=Certificado PF A1, CN=KELLY CAROLINE CAMILO LOPES:07732730933
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: BR
Data: 2025.04.10 14:19:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936

Digitally signed by JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=28914013000118, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Reason: I am the author of this document
Location: BR
Date: 2025.04.10 13:30:09-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

FERNANDO ALBERTO CADORE:51280582987

Assinado de forma digital por FERNANDO ALBERTO CADORE:51280582987
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=40312993000151, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=FERNANDO ALBERTO CADORE:51280582987
Dados: 2025.03.21 10:45:50 -03'00'

**Edson Luis de Oliveira - Cantagalo**
**Kelly Caroline Camilo Lopes**
**CREA PR 162563/D**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO LONTRA**
**JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS**
**ENGº CIVIL - CREA PR-175.770/D**

**PREFEITO MUNICIPAL DE SALTO DO LONTRA**
**FERNANDO ALBERTO CADORE**