



ANEXO I

ENVELOPE Nº 2- FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
DE PREÇO CONCORRÊNCIA Nº 19/2023-PROCESSO 171/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

| | |
|---|--|
| Proponente: Oilson Zagonel & Cia LTDA | |
| CNPJ/MF: 82.160.946/001-80 | Inscrição Estadual: 252037782 |
| Endereço: Rua Ludovico Noé Zagonel, 519 | Bairro: Centro |
| CEP: 89.249-000 | Cidade/UF: Itapoá/SC |
| Fones: (47) 9984-8124/ 3443-2984 | E-mail: terraplenagemzagonel@hotmail.com |
| Banco: 748 - Agência: 2602 - Conta: 25749-4 | |
| Representante: Oilson Zagonel | |
| CNPJ/MF nº: 854.044.549-20 | CI.RG. nº: 3.132.462 |

2. VALIDADE DA PROPOSTA (60) DIAS

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O Preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 1.011.968,58 (Um milhão, onze mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e oito centavos).

| ITEM | DESCRIÇÃO DO OBJETO | QTDE | VALOR TOTAL |
|------|--|------|---------------|
| 1 | Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação e drenagem pluvial na rua (730) da Graça- Trecho II, Estaca 0+0,00m à Estaca 0+355,73m, com extensão de 355,73m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes deste do edital. | 1 | R\$961.435,81 |

VALOR TOTAL POR EXTENSO: (Novecentos e sessenta e um mil quatrocentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos).

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de concorrência nº19/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Itapoá, 28 fevereiro de 2024.

Carimbo, nome e assinatura do representante legal

| Nº OPERAÇÃO | SINAPI | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RA |
|-------------------|---------------------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1.3.9. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 | M | 804,00 | 51,41 | BDI 1 | 62,27 | 50.063,07 | RA |
| 1.3.10. | Composição | COMP-16 | ISOLAMENTO CAIXA COLETOA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO | UNID. | 4,00 | 584,19 | BDI 1 | 707,52 | 2.830,06 | RA |
| 1.4. | SINAPI | 100576 | PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS | M2 | 3.137,70 | 2,52 | BDI 1 | 3,05 | 407.510,13 | RA |
| 1.4.1. | SINAPI | 96396 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019 | M3 | 470,66 | 174,42 | BDI 1 | 211,24 | 99.422,25 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 95875 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019 | M3XKM | 11.625,18 | 2,36 | BDI 1 | 2,85 | 33.170,73 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 92404 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020 | M2 | 3.047,56 | 71,25 | BDI 1 | 86,29 | 262.976,62 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 94274 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022 | M | 35,00 | 56,00 | BDI 1 | 67,82 | 2.373,86 | RA |
| 1.4.5. | SINAPI | COMP-06 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 | M2 | 1.122,85 | 1,54 | BDI 1 | 1,86 | 2.092,86 | RA |
| 1.5. | Composição | COMP-08 | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | M3 | 33,69 | 153,86 | BDI 1 | 186,34 | 6.277,87 | RA |
| 1.5.1. | SINAPI | 95875 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M3XKM | 778,24 | 2,36 | BDI 1 | 2,85 | 2.220,59 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 94991 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF. 08/2017 | M3 | 63,16 | 718,42 | BDI 1 | 870,08 | 54.954,04 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | COMP-07 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020 | M2 | 220,50 | 148,43 | BDI 1 | 179,76 | 39.637,33 | RA |
| 1.5.4. | Composição | COMP-08 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022 | UNID. | 20,00 | 296,09 | BDI 1 | 362,23 | 7.244,52 | RA |
| 1.5.5. | Composição | COMP-09 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESURA 2,5 CM | UNID. | 23,00 | 321,81 | BDI 1 | 389,75 | 8.964,18 | RA |
| 1.6. | SINAPI | 102512 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | M | 1.106,47 | 5,42 | BDI 1 | 6,56 | 7.256,35 | RA |
| 1.6.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF. 05/2021 | M2 | 59,47 | 24,13 | BDI 1 | 29,22 | 1.737,94 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | COMP-07 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021 | M2 | 59,47 | 24,13 | BDI 1 | 29,22 | 1.737,94 | RA |
| Nº OPERAÇÃO | APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | | | | | | |
| 0 | RUA DA GRAÇA T-02 | | | | | | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | MUNICÍPIO / UF | | | | | | | | | |
| FLORIANÓPOLIS | ITAPOÁ/SC | | | | | | | | | |



| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RA |
|---|--------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - Extensão 355,73 m | | | | | | | | | | |
| 1.6.3. | SICRO | 5213570 | Plicca em apo - plicca 1 + 1 - fôrmeamento e implantação | m² | 11,05 | 443,84 | BDI 1 | 537,63 | 5.939,76 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M | 91,84 | 65,71 | BDI 2 | 73,79 | 6.777,24 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 10/2023 - SICRO 07/2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoa/SC, 28 de Fevereiro de 2024.



Empresa: Olison Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

WILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095
Dados: 2024.02.26 07:50:56
903

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiblen Mazepe
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5













COMPOSIÇÕES



| COMPOSIÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT. DESONERADO | CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO |
|-------------------|----------------|---|--------------|---------|------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP-01 | REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA | M | | 13,89 | 16,15 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,25 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,5 | 16,17 | 18,78 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-02 | REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES | UNID. | | 3.107,50 | 3.272,89 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 6,25 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8 | 27,73 | 32,21 |
| SINAPI-I | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8 | 17,71 | 20,57 |
| SINAPI | 91634 | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 8 | 231,78 | 236,66 |
| SINAPI | 91635 | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 8 | 63,83 | 68,71 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,5 | 467,34 | 477,38 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-03 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO | M2 | | 1,10 | 1,18 |
| SINAPI-I | 7592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 0,01 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 0,02 | 10,46 | 12,15 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,07 | 9,32 | 9,32 |
| SINAPI-I | 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H | 0,01 | 2,25 | 2,25 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-04 | REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO | M2 | | 18,25 | 19,14 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,08 | 146,55 | 150,49 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,08 | 61,59 | 65,53 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-05 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO | M2 | | 28,20 | 29,66 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,12 | 146,55 | 150,49 |
| SINAPI | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,12 | 61,59 | 65,53 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-06 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M2 | | 1,51 | 1,62 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,001 | 311,55 | 315,86 |
| SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,008 | 71,58 | 75,89 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,031 | 20,13 | 22,80 |
| SINAPI | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,002 | 9,61 | 9,61 |
| SINAPI | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,016 | 0,61 | 0,61 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-07 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOATIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESURA 2,5 CM | M2 | | 153,67 | 156,24 |
| SINAPI | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041 | 9,61 | 9,61 |
| SINAPI | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1947 | 0,61 | 0,61 |
| SINAPI | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0483 | 10,33 | 10,33 |
| SINAPI | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1504 | 0,92 | 0,92 |
| SINAPI | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3975 | 27,33 | 31,14 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3975 | 20,13 | 22,80 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | 135,00 | 135,00 |
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0065 | 136,76 | 136,76 |
| SINAPI-I | 36178 | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 11 | 11,41 | 11,41 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-08 | CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,6m) | UNID. | | 305,84 | 314,83 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 9,95 | 9,32 | 9,32 |
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 16,81 | 9,37 | 9,37 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-09 | CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL (calçadas c/ Largura = 1,9m) | UNID. | | 327,85 | 338,75 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1,3 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,3 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 10,64 | 9,32 | 9,32 |
| SINAPI-I | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 17,21 | 9,37 | 9,37 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-10 | LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE | UNID. | | 141,45 | 160,77 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,7 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3,5 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05 | 136,76 | 136,76 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,025 | 106,93 | 106,93 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,025 | 107,50 | 107,50 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 12,33 | 0,80 | 0,80 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-11 | CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO | UNID. | | 3.887,08 | 3.957,08 |



| | | | | | | |
|----------|-------|--|----|--------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 8 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 10 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 1,2 | 535,67 | 547,12 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1 | 27,45 | 27,45 |
| SINAPI-I | 43061 | ACO CA-50, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 2,69 | 8,75 | 8,75 |
| SINAPI-I | 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 3,23 | 10,36 | 10,36 |
| SINAPI-I | 43062 | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 107,28 | 9,26 | 9,26 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1 | 24,34 | 24,34 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 29 | 61,87 | 61,87 |

| COMPOSIÇÃO | COMP-12 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI | M2 | | 4,82 | 4,88 |
|------------|---------|--|-----|--------|--------|--------|
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 10,01 | 10,01 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 5,03 | 5,03 |
| COTAÇÃO | COT-01 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1,2 | 3,07 | 3,07 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,001 | 270,94 | 275,25 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058 | 20,13 | 22,80 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 126,79 | 130,72 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0041 | 44,57 | 48,50 |
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0049 | 67,89 | 72,20 |

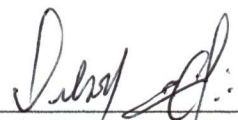
| COMPOSIÇÃO | COMP-13 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | | 81,27 | 81,91 |
|------------|---------|---|-----|------|--------|--------|
| SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01 | 277,56 | 283,04 |
| SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01 | 108,59 | 114,07 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,14 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,02 | 311,55 | 315,86 |
| SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,02 | 71,58 | 75,89 |
| SINAPI-I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1 | 67,50 | 67,50 |

| COMPOSIÇÃO | COMP-14 | LIMPEZA DE VALA EXISTENTE | M | | 32,82 | 34,26 |
|------------|---------|--|-----|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,15 | 146,55 | 150,49 |
| SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,15 | 61,59 | 65,53 |

| COMPOSIÇÃO | COMP-15 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C | M2 | | 2,27 | 2,34 |
|------------|---------|--|-----|--------|--------|--------|
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 10,01 | 10,01 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004 | 5,03 | 5,03 |
| COTAÇÃO | COT-02 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 0,45 | 2,92 | 2,92 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0004 | 270,94 | 275,25 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0055 | 20,13 | 22,80 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 126,79 | 130,72 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0038 | 44,57 | 48,50 |
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0051 | 67,89 | 72,20 |

| COMPOSIÇÃO | COMP-16 | ISOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO | UNID. | | 597,17 | 634,94 |
|------------|---------|--|-------|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2 | 23,27 | 27,04 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3 | 16,17 | 18,78 |
| SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,21 | 535,67 | 547,12 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,25 | 27,45 | 27,45 |
| SINAPI-I | 34449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 6,5 | 10,36 | 10,36 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,25 | 24,34 | 24,34 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5 | 61,87 | 61,87 |

Itapoá/SC, 28 de Fevereiro de 2024.


 Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
 CNPJ: 82.160.946/0001-80
OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIKEN Assinado de forma digital por
MAZEPA:04805095 RODRIGO CHAIKEN
 903 MAZEPA:04805095903
 Dados: 2024.02.26 07:50:08
 -03'00"

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
 CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|------------------|---------------|--|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOM 0 | PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ | APELIDO EMPREENDIMENTO RUA DA GRAÇA T-02 | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - Extensão 355,73 m |
|------------------|---------------|--|---|--|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|----|----|----|
| 1. | RUA DA GRAÇA T-02 | 961.435,81 | 2,78% | 3,47% | 18,86% | 39,01% | 24,35% | 11,73% | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 75,00% | 25,00% | | | | | | | | | | |
| 1.2. | TERRAPLENAGEM | | 75,00% | 75,00% | 25,00% | | | | | | | | | |
| 1.3. | DRENAGEM PLUVIAL | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRA | | | | 50,00% | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| 1.5. | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | | | | | | 25,00% | 75,00% | | | | | | |
| 1.6. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | 100,00% | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | 100,00% | | | | | | |
| Repassa: | | | 2,78% | 3,47% | 18,86% | 39,01% | 24,35% | 11,73% | | | | | | |
| Contrapartida: | | | 26.744,47 | 33.394,52 | 179.421,95 | 375.017,11 | 234.102,92 | 112.754,84 | | | | | | |
| Investimento: | | | 26.744,47 | 33.394,52 | 179.421,95 | 375.017,11 | 234.102,92 | 112.754,84 | | | | | | |
| Outros: | | | | | 24,91% | 63,92% | 88,27% | 100,00% | | | | | | |
| Repassa: | | | 2,78% | 6,25% | | | | | | | | | | |
| Contrapartida: | | | 26.744,47 | 60.135,99 | 239.560,94 | 614.575,05 | 848.680,97 | 961.435,81 | | | | | | |
| Investimento: | | | 26.744,47 | 60.135,99 | 239.560,94 | 614.575,05 | 848.680,97 | 961.435,81 | | | | | | |
| Total: R\$ 961.435,81 | | | | | | | | | | | | | | |

Itapoa/SC, 28 de Fevereiro de 2024.

[Assinatura]
 Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
 CNPJ: 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN
MAZEPA:04805095
903

Assinado de forma digital por
 RODRIGO CHAIBEN
 MAZEPA:04805095903
 Dados: 2024.02.26 07:51:36 -03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chalben Mazepa
 CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80



Quadro de Composição do BDI



| | | |
|------------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ |
|------------------|----------------|--|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA DA GRAÇA T-02 / PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - Extensão 355,73 m

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 1,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,30% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% |
| Lucro | L | 3,18% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 1,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 12,30% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 28 de Fevereiro de 2024
Data

Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

RODRIGO CHAIBEN
MAZEP:04805095
903

Assinado de forma digital por
RODRIGO CHAIBEN
MAZEP:04805095903
Dados: 2024.02.26 07:52:17
-03'00"

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mazepa
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5

Quadro de Composição do BDI



| | | |
|------------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ |
|------------------|----------------|--|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA DA GRAÇA T-02 / PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - Extensão 355,73 m

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,24% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,53% |
| Risco | R | 0,74% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,12% |
| Lucro | L | 7,67% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 1,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 21,11% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

Segunda-feira, 28 de Fevereiro de 2024
Data

[Handwritten signature]
Empresa: Oilson Zagonel e Cia LTDA - ME
CNPJ: 82.160.946/0001-80

OILSON ZAGONEL E CIA LTDA - ME
CNPJ 82.160.946/0001-80

[Handwritten signature]

RODRIGO CHAIBEN Assinado de forma digital por
MAZEPA:04805095 RODRIGO CHAIBEN
903 MAZEPA:04805095903
Dados: 2024.02.26 07:49:27
-03'00'

Responsável Técnico: Rodrigo Chaiben Mазepа
CPF: 048.050.95-903, CREA-SC nº 152495-5