

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ



PROCESSO Nº. 170/2023
CONCORRÊNCIA Nº 18/2023

ENVELOPE Nº02 – PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA PROPONENTE: JAB ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 33.860.380/0001-93

EMAIL: CONTATO@JABENGENHARIA.ENG.BR

TELEFONE: (41) 98728-1156

REPRESENTANTE: EDUARDO AUGUSTO BENATO

CPF: 051.199.939-90

ENDEREÇO: RUA EVARISTO BERLEZE, Nº108, BACACHERI, CUTIRIBA-PR

CURITIBA

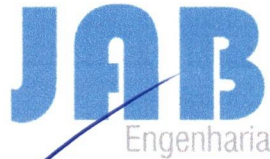
FEVEREIRO DE 2024



Sumário

| | |
|---|----|
| 1. PROPOSTA DE PREÇO | 4 |
| 2. PLANILHA ORÇAMENTO | 6 |
| 3. PLANILHA COMPOSIÇÕES..... | 7 |
| 4. DADOS BANCÁRIOS E DADOS DO REPRESENTANTE | 8 |
| 5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO..... | 9 |
| 6. BDI 1..... | 10 |
| 7. BDI 2..... | 11 |

1. PROPOSTA DE PREÇO



ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 18/2023
PROCESSO Nº 170/2023

PROPOSTA COMERCIAL

ABERTURA: Dia 20/02/2024

NOME DA EMPRESA: JAB ENGENHARIA EIRELICNPJ Nº 33.860.380/0001-93ENDEREÇO: RUA EVARISTO BERLEZE, Nº108, BACACHERICIDADE: CURITIBA ESTADO: PARANÁ CEP: 82.600-630FONE/FAX DA EMPRESA: (41) 99937-4785 FONE/FAX DO REPRESENTANTE: (41) 98728-1156E-MAIL: contato@jabengenharia.eng.brCONTA CORRENTE 644-5BANCO 104 – CAIXA ECONÔMICAAGÊNCIA: 0581

REPRESENTANTE LEGAL: Eduardo Augusto Benato

CPF: 051.199.939-90

RG: 9.090.649-6

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias as contar da abertura do envelope nº2.

DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é **R\$ 1.002.940,93** (um milhão, dois mil, novecentos e quarenta reais e noventa e três centavos).

| Item | Descrição do objeto | Quantidade | Valor Total R\$ |
|------|--|------------|-----------------|
| 1 | Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação com bloco intertravado e drenagem pluvial na Rua (915) Caracaxá, entre a estacas 0+0,000 m à Estaca 0+450,00m com extensão de 450,00m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital. | 1 | R\$915.543,43 |

Valor total da proposta R\$ 915.543,43 (Novecentos e quinze mil e quinhentos e quarenta e três reais e quarenta e três centavos).

PRAZO DE ENTREGA: 180 dias (conforme edital)

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 18/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus 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, 20 de fevereiro de 2024



A large, stylized handwritten signature in blue ink, which appears to be "Eduardo Augusto Benato".

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário e Responsável Técnico

RG: 9.090.649-6 CPF: 051.199.939-90

CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia LTDA

Rua Evaristo Berleze, nº 108, Bacacheri, Curitiba-PR. CEP 82.600-630

JAB ENGENHARIA LTDA CNPJ 33.860.380/0001-93

(41) 99937-4785 contato@jabengenharia.eng.br

A handwritten signature in blue ink, possibly "Eduardo Augusto Benato".

A handwritten mark or signature in blue ink, possibly a stylized letter or symbol.

A handwritten mark or signature in blue ink, possibly a stylized letter or symbol.

2. PLANILHA ORÇAMENTO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A Prefeitura Municipal Itapoá

Curitiba, 20 de Fevereiro de 2024

Ref.: TP 18/23 Orçamento para Pavimentação da Rua Caracaxa

| Item | Descrição | Un | Quant. | R\$ Custo Unit. (sem BDI) | % BDI | R\$ Preço Unit. (com BDI) | R\$ Valor Total |
|-------|--|-------|----------|---------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Pavimentação da Rua Caracaxa | | | | | | |
| 1.1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,88 | 225,00 | 12,30% | 252,68 | 727,72 |
| 1.1.2 | REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES | UNID. | 2,00 | 3.272,89 | 21,11% | 3.963,80 | 7.927,60 |
| 1.1.3 | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m | UNID. | 4,00 | 34,68 | 21,11% | 42,00 | 168,00 |
| 1.1.4 | REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO | M2 | 418,80 | 19,14 | 21,11% | 23,18 | 9.707,78 |
| 1.1.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 100,51 | 2,23 | 21,11% | 2,70 | 271,38 |
| 1.1.6 | PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTACAO | M2 | 3.071,68 | 1,18 | 21,11% | 1,43 | 4.392,50 |
| | | | | | | Sub total | 23.194,98 |
| 1.2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | |
| 1.2.1 | ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO | M3 | 969,28 | 13,65 | 21,11% | 16,53 | 16.022,20 |
| 1.2.2 | DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTIEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 9,88 | 6,36 | 21,11% | 7,70 | 76,08 |
| 1.2.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 3.195,77 | 2,67 | 21,11% | 3,23 | 10.322,34 |
| 1.2.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. | M3 | 42,97 | 10,30 | 21,11% | 12,48 | 536,27 |
| 1.2.5 | | M3 | 926,31 | 1,37 | 21,11% | 1,66 | 1.537,67 |
| | | | | | | Sub total | 28.494,55 |

Handwritten calculations: $412 / 34,68 = 1,211$ and a large handwritten '8'.

Handwritten mark resembling a 'C' or 'E'.

Handwritten signature or mark.



| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|--------|----------|--------|-----------|------------|--|
| 1.3 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | |
| 1.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | M3 | 439,83 | 6,55 | 21,11% | 7,94 | 3.492,25 | |
| 1.3.2 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3 | 251,41 | 15,79 | 21,11% | 19,13 | 4.809,47 | |
| 1.3.3 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M3 | 42,91 | 140,91 | 21,11% | 170,65 | 7.322,59 | |
| 1.3.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 969,81 | 2,11 | 21,11% | 2,55 | 2.473,02 | |
| 1.3.5 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015AF_12/2015 | M | 76,00 | 148,14 | 21,11% | 179,41 | 13.635,16 | |
| 1.3.6 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 324,00 | 261,35 | 21,11% | 316,52 | 102.552,48 | |
| 1.3.7 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO | UNID. | 26,00 | 3.957,08 | 21,11% | 4.792,42 | 124.602,92 | |
| 1.3.8 | Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR | Un | 1,00 | 1.429,73 | 21,11% | 1.731,55 | 1.731,55 | |
| 1.3.9 | X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 944,00 | 47,08 | 21,11% | 57,02 | 53.826,88 | |
| 1.3.10 | SOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO | UNID. | 3,00 | 614,94 | 21,11% | 744,75 | 2.234,25 | |
| | | | | | | Sub total | 316.680,57 | |

8

U

9



| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|--------|--------|-----------|------------|--|
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 1.4.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.071,68 | 2,39 | 21,11% | 2,89 | 8.877,16 | |
| 1.4.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 460,75 | 165,24 | 21,11% | 200,12 | 92.205,29 | |
| 1.4.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 10.643,37 | 2,23 | 21,11% | 2,70 | 28.737,10 | |
| 1.4.4 | PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M2 | 2.930,40 | 70,13 | 21,11% | 84,93 | 248.878,87 | |
| 1.4.5 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M | 10,00 | 53,06 | 21,11% | 64,25 | 642,50 | |
| | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR | | | | | | | |
| | X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| 1.5 | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | | | | | Sub total | 379.340,92 | |
| 1.5.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M2 | 1.543,68 | 1,62 | 21,11% | 1,96 | 3.025,61 | |
| 1.5.2 | PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M3 | 46,31 | 140,91 | 21,11% | 170,65 | 7.902,80 | |
| 1.5.3 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M3XKM | 1.069,76 | 2,11 | 21,11% | 2,55 | 2.727,89 | |
| 1.5.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M2 | 88,95 | 627,67 | 21,11% | 760,17 | 67.617,12 | |
| 1.5.5 | PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M2 | 272,94 | 156,24 | 21,11% | 189,22 | 51.645,71 | |
| 1.5.6 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOSTATIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA | UNID. | 26,00 | 314,83 | 21,11% | 381,29 | 9.913,54 | |
| 1.5.7 | CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m) | UNID. | 22,00 | 338,75 | 21,11% | 410,26 | 9.025,72 | |
| | INCLUSO | | | | | | | |
| | MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m) | | | | | Sub total | 151.858,39 | |

8

M

9



| 1.6 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|----------|--------|--------|--------|------------|-------------------|--|--|
| 1.6.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS | M | 1.034,21 | 5,13 | 21,11% | 6,21 | 6.422,44 | | | |
| 1.6.2 | DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | M2 | 55,59 | 22,86 | 21,11% | 27,69 | 1.539,29 | | | |
| 1.6.3 | Placa em aço - película + - fornecimento e implantação | M2 | 6,61 | 420,48 | 21,11% | 509,24 | 3.366,08 | | | |
| 1.6.4 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 66,46 | 62,25 | 12,30% | 69,91 | 4.646,22 | | | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ | 915.543,43 | | |

OBSERVAÇÕES:

Prazo de execução: 180 dias

Validade da proposta: 60 dias a contar da abertura do envelope nº2.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição para qualquer esclarecimento.

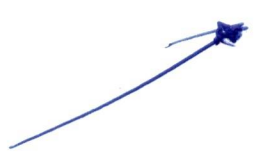
(Handwritten signature)
 Nome: Edson Augusto Soares
 Cargo: Proprietário e Responsável Técnico

RG: 9.090.649-6 CPF: 061.199.839-90

CREA: 155.436/D-PR

Licliante: JAB Engenharia LTDA

Rua Espírito Branco nº 108, Bairro: Curitiba-PR, CEP: 82.666-630
 JAB ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 13.580.300/0001-07
 (41) 96637-4785 contato@jabengenharia.com.br



(Handwritten number 8)

(Handwritten mark)

(Handwritten scribble)

3. PLANILHA COMPOSIÇÕES



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------|---|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| 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 | GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 | GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, TRAÇO 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 | LOCAÇÃO 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, POTENCIA LIQ. 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, POTENCIA LIQ. 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, POTENCIA LIQ. 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, POTENCIA LIQ. 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 SUBLEITO 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, ESPESSURA 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 MEDIA - 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, INCLUSO 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, INCLUSO 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 |

Handwritten signature and number 1.

Handwritten signature.



| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------|---|--------------|---------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP-10 | LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE | UNID. | | 141,45 | 260,71 |
| 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 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,025 | 106,93 | 106,93 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 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 COLETORA 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 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1 | 27,45 | 27,45 |
| SINAPI-I | 43061 | ACO CA-60, 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 TERMICA, 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 TERMICA, 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 UTIL MAXIMA 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 UTIL MAXIMA 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 (RETIRADO 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, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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 TERMICA, 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 | 0,0088 | 44,57 | 48,50 |
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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 | 614,94 |
| 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 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, 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 |

OELTON ANTUNES
COELHO:06921096920

Aprovado de forma digital por OELTON ANTUNES
COELHO:06921096920
Data: 2023-11-24 10:02:05-09:02

FONTE
Data

CÓDIGO DESCRIÇÃO



UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.
Responsável Técnico:
CREA/CAU:

ITAPOA, 20 DE FEVEREIRO DE 2024

NOME: EDUARDO AUGUSTO BENATO

CARGO: PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL

TECNICO

RG: 9.090.649-6

CPF: 051.199.939-90

LICITANTE: JAB ENGENHARIA LTDA

N

4. DADOS BANCÁRIOS E DADOS DO REPRESENTANTE

DADOS BANCÁRIOS

NOME DO BANCO: Caixa Econômica Federal - 104
CIDADE: Curitiba - PR
AGÊNCIA N° 0581
CONTA CORRENTE N°: 644-5
TITULAR DA CONTA CORRENTE: JAB ENGENHARIA EIRELI



DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO: EDUARDO AUGUSTO BENATO
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
CARGO OU FUNÇÃO: Proprietário
IDENTIDADE N.º: 9.090.649-6
CPF/MF N.º: 051.199.939-90
ENDEREÇO: Rua Evaristo Berleze, 108, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-630

Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário

RG: 9.090.649-6

CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia Eireli

Rua Evaristo Berleze, nº 108, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-630
JAB ENGENHARIA EIRELI CNPJ 33.860.380/0001-93
(41) 99937-4785 contato@jabengenharia.eng.br

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TOTALS | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | | TOTAL | |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|------|----------------|---------|
| | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | R\$ 23.194,98 | 75% | R\$ 17.396,24 | 25% | R\$ 5.798,75 | 25% | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 23.194,98 | 100,00% |
| 2 | TERRAPLENAGEM | R\$ 28.494,55 | - | R\$ 21.370,91 | 75% | R\$ 7.123,64 | 25% | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 28.494,55 | 100,00% |
| 3 | DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 316.680,57 | - | R\$ - | - | R\$ 158.340,29 | 50% | R\$ 158.340,29 | 50% | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 316.680,57 | 100,00% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 379.340,92 | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 189.670,46 | 50% | R\$ 189.670,46 | 50% | R\$ - | - | R\$ 379.340,92 | 100,00% |
| 5 | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | R\$ 151.858,39 | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 37.954,60 | 25% | R\$ 113.893,79 | 75% | R\$ 151.858,39 | 100,00% |
| 6 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | R\$ 15.974,03 | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 15.974,03 | 100% | R\$ 15.974,03 | 100,00% |
| TOTAL DO MÊS (R\$) | | R\$ 17.396,24 | | R\$ 17.396,24 | | R\$ 27.169,66 | | R\$ 165.463,92 | | R\$ 348.010,74 | | R\$ 227.635,06 | | R\$ 129.867,82 | | R\$ 915.543,43 | |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | R\$ 17.396,24 | | R\$ 17.396,24 | | R\$ 44.565,89 | | R\$ 210.029,82 | | R\$ 558.040,56 | | R\$ 785.675,62 | | R\$ 915.543,43 | | R\$ 915.543,43 | |
| TOTAL DO MÊS (%) | | 1,90% | | 1,90% | | 2,97% | | 18,07% | | 38,01% | | 24,86% | | 14,18% | | 100,00% | |
| TOTAL ACUMULADO (%) | | 1,90% | | 1,90% | | 4,87% | | 22,94% | | 60,95% | | 85,82% | | 100,00% | | 100,00% | |

Obra: Pavimentação da Pavimentação da Av do Principe
Local: ITAIOPOA



(Signature)
Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato
Cargo: Proprietário
RG: 9.090.649-6
CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia Eireli

Rua Evandro Bertelze nº 168, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-630
JAB ENGENHARIA EIRELI CNPJ 33.860.380/0001-93
(41) 99937-4785 contato@jabengenharia.eng.br

69

68

6. BDI 1



CÁLCULO DO BDI 1

- 1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.
- 2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

$$BDI = \frac{V - AC - S - R - G - DF - L - I}{V - R}$$
- 3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.

CÁLCULO DO BDI

Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário

| Item | Parcela do BDI | % |
|------------|--|---------------|
| 1 | Administração Central (AC) | 4,24 |
| 2 | Seguro (S) e Garantia (G) | 0,53 |
| 3 | Risco (R) | 0,74 |
| 4 | Despesas Financeiras (DF) | 1,12 |
| 5 | Lucro (L) | 7,67 |
| 6 | Impostos (I) | 5,15 |
| 6.1 | PIS (usualmente 0,65%) | 0,65 |
| 6.2 | COFINS (usualmente 3%) | 3,00 |
| 6.3 | ISS (usualmente entre 2% e 5%) | 1,50 |
| 6.4 | Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) | 0,00 |
| 7 | BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) (BDI PAD) | 21,11% |
| BDI | | 21,11% |

Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário

RG: 9.090.649-6

Licitante: JAB Engenharia Eireli

Rua Evaristo Berleze, nº 108, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-630
 JAB ENGENHARIA EIRELI CNPJ 33.860.380/0001-93
 (41) 99937-4785 contato@jabengenharia.eng.br

7

7. BDI 2



CÁLCULO DO BDI

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.

CÁLCULO DO BDI

Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário

| Item | Parcela do BDI | % |
|------------|--|---------------|
| 1 | Administração Central (AC) | 1,50 |
| 2 | Seguro (S) e Garantia (G) | 0,30 |
| 3 | Risco (R) | 0,56 |
| 4 | Despesas Financeiras (DF) | 0,85 |
| 5 | Lucro (L) | 3,18 |
| 6 | Impostos (I) | 5,15 |
| 6.1 | PIS (usualmente 0,65%) | 0,65 |
| 6.2 | COFINS (usualmente 3%) | 3,00 |
| 6.3 | ISS (usualmente entre 2% e 5%) | 1,50 |
| 6.4 | Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) | 0,00 |
| 7 | BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) (BDI PAD) | 12,30% |
| BDI | | 12,30% |

Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário

RG: 9.090.649-6

Licitante: JAB Engenharia Eireli

Rua Evaristo Berleze, nº 108, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-630
 JAB ENGENHARIA EIRELI CNPJ 33.860.380/0001-93
 (41) 99937-4785 contato@jabengenharia.eng.br

h