

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ



CONCORRÊNCIA Nº 04/2023 - PROCESSO Nº44/2023 - Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces om espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

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

MAIO DE 2023



Sumário

1. PROPOSTA DE PREÇO	3
2. PLANILHA ORÇAMENTO	5
3. PLANILHA ANALÍTICA.....	11
4. DADOS BANCÁRIOS E DADOS DO REPRESENTANTE	14
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	15
6. BDI 1.....	16
7. BDI 2.....	17


KDS



1. PROPOSTA DE PREÇO



ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº04/2023
PROCESSO Nº44/2023

PROPOSTA COMERCIAL

ABERTURA: Dia 03/05/2023

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 dos envelopes.

DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 1.190.489,06** (um milhão cento e noventa mil quatrocentos e oitenta e nove reais e seis 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 material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces om espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 1.087.643,22

Valor total da proposta R\$ 1.087.643,22 (Um milhão e oitenta e sete mil e seiscentos e quarenta e três reais e vinte e dois 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 04/2023, 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, 03 de maio de 2023.

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



2. PLANILHA ORÇAMENTO



Item	Descrição	Un	Quant.	R\$ Custo Unit. (sem BDI)	% BDI	R\$ Preço Unit. (com BDI)	R\$ Valor Total
1	Pavimentação da Rua Av do Principe						
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	300,00	12,30%	336,90	970,27
1.1.2	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	2,00	3.221,60	21,11%	3.901,68	7.803,36
1.1.3	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	417,00	18,56	21,11%	22,48	9.374,16
1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,08	2,45	21,11%	2,97	297,24
1.1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	4.321,90	1,21	21,11%	1,47	6.353,19
						Sub total	24.798,22
1.2	TERRAPLENAGEM						
1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.907,15	12,30	21,11%	14,89	28.397,46
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	106,89	2,63	21,11%	3,18	339,91

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.976,25	2,63	21,11%	3,18	15.824,48
1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	464,76	9,23	21,11%	11,18	5.196,02
1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.442,39	1,26	21,11%	1,52	2.192,43
						Sub total	51.950,30
1.3	DRENAGEM						
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.165,25	6,32	21,11%	7,66	8.925,82
1.3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	976,90	16,68	21,11%	20,20	19.733,38
1.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO	M3	56,78	132,35	21,11%	160,28	9.100,70

8

KPS

de

	EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017						
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,70	2,08	21,11%	2,52	2.146,28
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_12/2015	M	272,00	141,11	21,11%	170,90	46.484,80
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	217,00	250,82	21,11%	303,77	65.918,09
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	17,00	90,31	21,11%	109,38	1.859,46
1.3.8	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	24,00	3.650,04	21,11%	4.420,56	106.093,44
1.3.9	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	UN.	1,00	2.093,65	21,11%	2.535,62	2.535,62

1.3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN.	1,00	3.431,55	21,11%	4.155,95	4.155,95
1.3.11	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	964,00	47,66	21,11%	57,73	55.651,72
1.3.12	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M	55,00	33,29	21,11%	40,32	2.217,60
						Sub total	324.822,85
1.4	PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.321,90	2,08	21,11%	2,52	10.891,19
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	648,29	152,91	21,11%	185,19	120.056,83
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.234,70	2,21	21,11%	2,67	40.676,65
1.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4.206,60	67,71	21,11%	82,00	344.941,20

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

1.4.5	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	M	64,00	54,77	21,11%	66,33	4.245,12
						Sub total	520.810,98
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.519,22	1,48	21,11%	1,79	2.719,40
1.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	45,58	140,13	21,11%	169,71	7.735,38
1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	683,70	2,21	21,11%	2,67	1.825,48
1.5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	83,45	646,07	21,11%	782,46	65.296,29
1.5.5	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40	M2	262,10	148,68	21,11%	180,06	47.193,73



	CM, ESPESSURA 2,5 CM						
1.5.6	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	13,00	337,56	21,11%	408,81	5.314,53
1.5.7	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	13,00	362,09	21,11%	438,52	5.700,76
						Sub total	135.785,57
1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
1.6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.288,57	4,32	21,11%	5,22	6.726,34
1.6.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	160,04	22,00	21,11%	26,64	4.263,47
1.6.3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	15,79	418,99	21,11%	507,43	8.012,32
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	151,15	61,70	12,30%	69,29	10.473,18
						Sub total	29.475,30
TOTAL							R\$ 1.087.643,22

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



Itapoá, 03 de maio de 2023.

Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário

RG: 9.090.649-6

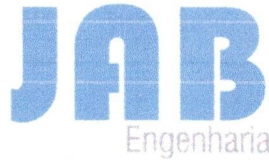
CREA: 155.436/D PR

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



3. PLANILHA ANALÍTICA



FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE COEFIC. CUSTO UNIT DESONERADO CUSTO UNIT NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M		13,32	15,47
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	15,06	17,49

COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		3.076,14	3.221,60
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,18	26,93
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	20,27	23,55
SINAPI	91634	GUINDAUTO 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	238,32	241,80
SINAPI	91635	GUINDAUTO 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	50,90	54,38
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	467,02	475,54

COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,14	1,21
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	22,14	25,72
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	9,96	11,57
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	10,27	10,27
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		17,71	18,56
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	17,49
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	146,93	150,74
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	55,85	59,66

COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		27,34	28,72
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	15,06	17,49
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	146,93	150,74
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	55,85	59,66

COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,37	1,48
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,001	326,22	329,33
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,008	58,29	61,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	19,00	21,48
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,002	8,95	8,95
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,016	0,58	0,58

Handwritten blue scribble.

Handwritten blue signature or mark.

Handwritten blue initials 'KRS'.

Handwritten blue scribble.



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
		EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		146,19	148,68
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,0041	8,95	8,95
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,1947	0,58	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	9,66	9,66
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,1504	0,87	0,87
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,24	31,03
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,00	21,48
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	150,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	151,96
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	10,69	10,69

COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		328,95	337,56
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	2	15,06	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	10,27	10,27
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	10,32	10,32

COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE ACO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		351,63	362,09
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	2,3	15,06	17,49
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	10,27	10,27
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	10,32	10,32

COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORES EXISTENTE	UNID.		137,84	156,47
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	3,5	15,06	17,49
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	151,96	151,96
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	101,96	101,96
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	102,50	102,50
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.		3.584,09	3.650,04
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	10	15,06	17,49
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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	532,80	542,51
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	27,30	27,30
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	9,65	9,65
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	11,42	11,42
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	10,21	10,21
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	26,60	26,60
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29	48,16	48,16

COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		5,52	5,57
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,31	11,31
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,38	5,38
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	3,72	3,72
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_08/2015	CHP	0,001	269,96	273,07
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,00	21,48
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	135,23	139,01
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	42,36	46,14
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_08/2015	CHI	0,0049	53,52	56,63

J

8

KP

Ⓢ



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3		88,21	88,77
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	258,93	263,25
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	85,98	90,30
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14	15,06	17,49
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	326,22	329,33
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	58,29	61,40
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	75,00	75,00
COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		31,90	33,29
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	17,49
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	0,15	146,93	150,74
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	0,15	55,85	59,66

Itapoá, 03 de maio de 2023.

Assinatura do representante

Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário

RG: 9.090.649-6

CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia Eireli



4. DADOS BANCÁRIOS E DADOS DO REPRESENTANTE

DADOS BANCÁRIOS

NOME DO BANCO: Caixa Econômica Federal - 104
CIDADE: Curitiba - PR
AGÊNCIA Nº 0581
CONTA CORRENTE Nº: 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

Itapoá, 03 de maio de 2023.

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

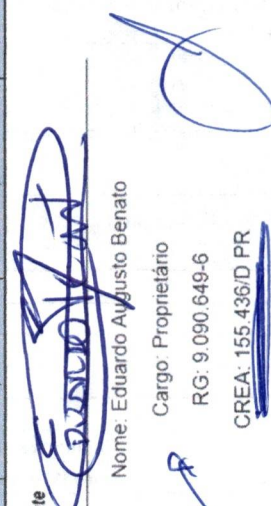


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.798,22	R\$ 18.598,67	75%	R\$ 6.199,56	25%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 24.798,22	100,00%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 51.950,30	R\$ -	-	R\$ 38.952,72	75%	R\$ 12.987,57	25%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 51.950,30	100,00%
3	DRENAAGEM	R\$ 324.822,85	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 162.411,42	50%	R\$ 162.411,42	50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 324.822,85	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 520.810,98	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 260.405,49	50%	R\$ 260.405,49	50%	R\$ -	-	R\$ 520.810,98	100,00%
5	PASSEIO ABCESSIVEL	R\$ 135.785,57	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 33.946,39	25%	R\$ 101.839,18	75%	R\$ 135.785,57	100,00%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 29.475,30	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 29.475,30	100%	R\$ 29.475,30	100,00%
TOTAL DO MÊS (R\$)			R\$ 18.598,67		R\$ 45.162,28		R\$ 175.399,00		R\$ 422.816,91		R\$ 294.351,88		R\$ 131.314,48		R\$ 1.087.643,22	
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 18.598,67		R\$ 63.760,95		R\$ 239.159,94		R\$ 661.976,86		R\$ 956.328,74		R\$ 1.087.643,22			
TOTAL DO MÊS (%)			1,71%		4,15%		16,13%		38,87%		27,05%		12,07%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)			1,71%		5,86%		21,99%		60,86%		87,93%		100,00%			

Obras: Pavimentação da Pavimentação da Av do Príncipe

Local: ITAIOPOA

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 Barreto, nº 168, Bacacheri, Curitiba-PR, CEP 82.600-610
 JAB ENGENHARIA EIRELI CNPJ 33.860.380/0001-93
 (41) 99937-4785 www.jabengenharia.com.br





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.
$$BDI = \frac{AC + G + R + DF + L + I}{1 - I}$$
- 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

Handwritten initials: RPS



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