

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ



PROCESSO Nº. 171/2023
CONCORRÊNCIA Nº 19/2023

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	5
2. PLANILHA ORÇAMENTO	5
3. PLANILHA ANALÍTICA.....	6
4. DADOS BANCÁRIOS E DADOS DO REPRESENTANTE	7
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	8
6. BDI 1	9
7. BDI 2	10



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, somewhat abstract mark.

A small handwritten mark in blue ink, resembling a checkmark or a simple 'v' shape.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized mark enclosed within a circle.

1. PROPOSTA DE PREÇO



ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 19/2023
PROCESSO Nº 171/2023

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\$ 1.011.968,58** (um milhão, onze mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e oito 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 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 do Edital.	1	R\$ 922.121,26

Valor total da proposta R\$ 922.121,26 (Novecentos e vinte e dois mil e cento e vinte e um reais e vinte e seis centavos).PRAZO DE ENTREGA: 180 dias (conforme edital)Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 19/2023, 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, 28 de fevereiro de 2024.





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



J

R

h

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'S' or similar shape.

Ref.: TP 19/23 Orçamento para Pavimentação da RUA DA GRAÇA T-02

Item	Descrição	Un	Quant.	R\$ Custo Unit. (sem BDI)	% BDI	R\$ Preço Unit. (com BDI)	R\$ Valor Total
1	Pavimentação da RUA DA GRAÇA T-02						
1.1	SERVICIOS 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.	6,00	3.272,89	21,11%	3.963,80	23.782,80
1.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UNID.	10,00	34,68	21,11%	42,00	420,00
1.1.4	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2	334,46	19,14	21,11%	23,18	7.752,78
1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,27	2,23	21,11%	2,70	216,73
1.1.6	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTACAO	M2	3.137,70	1,18	21,11%	1,43	4.486,91
				Sub total		Sub total	37.386,94
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	994,41	13,20	21,11%	15,99	15.900,62
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,14	6,20	21,11%	7,51	31,09
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.368,65	2,65	21,11%	3,21	10.813,37
1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,99	10,20	21,11%	12,35	222,18
1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	976,42	1,32	21,11%	1,60	1.562,27
				Sub total		Sub total	28.529,53

42 = 1,21
348 OK



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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. AF_02/2021	M3	457,00	6,55	21,11%	7,94	3.628,58		
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	263,26	15,79	21,11%	19,13	5.036,16		
1.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	45,04	135,91	21,11%	164,59	7.413,13		
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.017,87	2,10	21,11%	2,54	2.585,39		
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	109,00	148,14	21,11%	179,41	19.555,69		
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	318,00	261,35	21,11%	316,52	100.653,36		
1.3.7	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	28,00	3.957,08	21,11%	4.792,42	134.187,76		
1.3.8	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	Un	3,00	1.429,73	21,11%	1.731,55	5.194,65		
1.3.9	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	47,08	21,11%	57,02	45.844,08		
1.3.10	SOLAMENTO CAIXA COLETORA EXISTENTE COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00	614,94	21,11%	744,75	2.979,00		
						Sub total	327.077,80		

1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS											
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.137,70	2,13	21,11%	2,58	8.095,27					
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	470,66	165,24	21,11%	200,12	94.188,48					
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.625,18	2,10	21,11%	2,54	29.527,96					
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	3.047,56	70,00	21,11%	84,78	258.372,14					
1.4.5	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	35,00	53,06	21,11%	64,25	2.248,75					
						Sub total	392.432,60					
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.122,85	1,62	21,11%	1,96	2.200,79					
1.5.2	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M3	33,69	140,91	21,11%	170,65	5.749,20					
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	778,24	2,11	21,11%	2,55	1.984,51					
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	63,16	627,67	21,11%	760,17	48.012,34					
1.5.5	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	220,50	156,24	21,11%	189,22	41.723,01					
1.5.6	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	20,00	314,83	21,11%	381,29	7.625,80					
1.5.7	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	23,00	338,75	21,11%	410,26	9.435,98					
						Sub total	116.731,63					





1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	1.106,47	5,13	21,11%	6,21	6.871,18			
1.6.2	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	22,86	21,11%	27,69	1.646,72			
1.6.3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	11,05	399,46	21,11%	483,78	5.345,77			
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	91,84	59,14	12,30%	66,41	6.099,09			
TOTAL							R\$	922.121,26		

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: Edilardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário e Responsável Técnico

RG: 9.090.649-6 CPF: 051.198.938-90

CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia LTDA

Rua Evandro Barreto, nº 108, Itapoa, Santa Catarina, CEP: 89.606-639

JAB Engenharia LTDA, CNPJ: 33.869.380/0001-93

(41) 99975-4385 contato@jabengenharia.org.br

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

3. PLANILHA COMPOSIÇÕES



1

2

3

4



COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
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 FCX = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ 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	RETROSCAVADEIRA 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	RETROSCAVADEIRA 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	RETROSCAVADEIRA 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	RETROSCAVADEIRA 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 UTIL 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 UTIL 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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 PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESURA 2,5 CM	M2		153,67	156,24
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,61	9,61
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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, POTENCIA 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, POTENCIA 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 PODOTÁTIL 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



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE	UNID.		141,45	607,77
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 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 MEDIA/ 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-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 NÃO 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 REBOCAVEL 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 REBOCAVEL 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) 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	KG	1,2	3,07	3,07
SINAPI	83362	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 (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, 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 REBOCAVEL 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 REBOCAVEL 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) 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	KG	0,45	2,92	2,92
SINAPI	83362	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	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 MEDIA/ 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 NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	61,87	61,87

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:



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

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

A large, stylized handwritten signature in blue ink, appearing to read "EDUARDO AUGUSTO BENATO".

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

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

A small handwritten mark or signature in blue ink.

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

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA DESEMBOLSO-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\$ 37.386,94	75%	R\$ 28.040,21	75%	R\$ 9.346,74	25%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 37.386,94	100,00%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 28.529,53	-	R\$ -	-	R\$ 21.397,15	75%	R\$ 7.132,38	25%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 28.529,53	100,00%
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 327.077,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 163.538,90	50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 327.077,80	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 392.432,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 196.216,30	50%	R\$ -	-	R\$ 392.432,60	100,00%
5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 116.731,63	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 29.182,91	25%	R\$ 87.548,72	75%	R\$ 116.731,63	100,00%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 19.962,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 19.962,76	100%	R\$ 19.962,76	100,00%
		R\$ 922.121,26														R\$ 922.121,26	
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 28.040,21		R\$ 30.743,88		R\$ 170.671,28		R\$ 359.755,20		R\$ 225.399,21		R\$ 107.511,48		R\$ 922.121,26			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 28.040,21		R\$ 58.784,09		R\$ 229.455,37		R\$ 589.210,57		R\$ 814.609,78		R\$ 922.121,26		R\$ 922.121,26			
TOTAL DO MÊS (%)		3,04%		3,33%		18,51%		39,01%		24,44%		11,66%		100,00%			
TOTAL ACUMULADO (%)		3,04%		6,37%		24,88%		63,90%		88,34%		100,00%		100,00%			

Obra: Pavimentação da RUA DA GRAÇA T-02
Local: ITAPOA

Assinatura do representante

 Nome: Eduardo Augusto Benato

Cargo: Proprietário
 RG: 9.090.649-6
 CREA: 155.436/D PR

Licitante: JAB Engenharia Eireli

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

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

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. BDI 2

JAB

Engenharia



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