



Paleta
engenharia e construções



PROPOSTA DE PREÇO

Licitações: renata@paleta.eng.br / gabriel@paleta.eng.br

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Av: Rolf Wiest, n.º 277 – Salas 403 e 405 – Bairro: Bom Retiro
CEP: 89.223-005 – Joinville – Santa Catarina – SC
Telefone: (47) 3029-2778 – Fone/Fax: (47) 3029-2778

ANEXO I – ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 30/2019

PROCESSO Nº 143/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social: Paleta Engenharia e Construções Ltda

CNPJ nº: 14.589.125/0001-03

Endereço: Av. Rolf Wiest, 277, CJ 403/405, Bom Retiro, Joinville/SC

CEP: 89.223-005

Inscrição Estadual: 256608466

Telefone: 47 3029.2778

E-mail: gabriel@paleta.eng.br

Banco: Banco do Brasil

Agência: 3155-0

Conta Corrente: 32577-5

Representante Legal: Ronaldo Aparecido de Azevedo, RG: 26119900 SSP-SP, CPF: 257.341.198-22

2. VALIDADE DA PROPOSTA

60 (sessenta) dias.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa de construção civil com mão de obra especializada e fornecimento de materiais de construção visando a urbanização, drenagem e pavimentação, pista de patinação, quadra de esportes, e arquibancada para execução da 1ª. Etapa do Projeto Praça Samambaial, localizado a Rua Walter Crisanto, (Rua 13 e 14), na localidade de Itapema do norte, neste Município, com área de intervenção descoberta total de 2.640,90 m2, conforme projetos, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	1	R\$ 432.138,86
VALOR POR EXTENSO: QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS.			



Paleta
engenharia e construções



Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº30/2019, 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.

Declaramos que anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Itapoá/SC, 19 de dezembro de 2019.

Engº. Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061622436
Paleta Eng. e Construções Ltda.

RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA



Paleta
engenharia e construções



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Licitações: renata@paleta.eng.br / gabriel@paleta.eng.br

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Av: Rolf Wiest, n.º 277 – Salas 403 e 405 – Bairro: Bom Retiro
CEP: 89.223-005 – Joinville – Santa Catarina – SC
Telefone: (47) 3029-2778 – Fone/Fax: (47) 3029-2778

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 14.589.125/0001-03
 Av. Rolf Wiest, No 277, Sl. 403, Bairro Bom Retiro, Joinville/SC - CEP 89223-005



"URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO SAMAMBAIAL"

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANÓPOLIS		06-19 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	Itapoa	22,49%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								432.138,86
1			IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					12.242,73
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					12.242,73
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	189,08	BDI 1	231,60
1.1.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	15,00	426,10	BDI 1	521,91
1.1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	379,56	BDI 1	464,91
2			DRENAGEM PLUVIAL					14.630,98
2.1			DRENAGEM DE TERRENO					14.630,98
2.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	M3	53,97	4,02	BDI 1	4,92
2.1.2	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO AF_05/2016	M3	35,68	59,35	BDI 1	72,70
2.1.3	Composição	53	CURVA PVC 90° LONGA - 150mm	UND	4,00	88,50	BDI 1	108,40
2.1.4	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	4,00	12,66	BDI 1	15,51
2.1.5	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	1,00	36,70	BDI 1	44,95
2.1.6	SINAPI	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	1,00	64,89	BDI 1	79,48
2.1.7	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE PLUVIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	M	120,60	29,01	BDI 1	35,53
2.1.8	SINAPI	74017/001	EXECUÇÃO DE DRENSOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	134,70	25,88	BDI 1	31,70
2.1.9	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM TAMPA DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	UN	3,00	207,99	BDI 1	254,76
2.1.10	Composição	54	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA DE CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	7,00	213,70	BDI 1	261,75
3			URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ENTRE A RUA 13/RUA 14/ RUA WALTER CRISANTO					217.929,01
3.1			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO					2.462,80
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.620,00	0,77	BDI 1	0,94
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E EM PISO EMBORRACHADO					78.457,27
3.2.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *10 CM*, AF_08/2017	M3	102,68	59,04	BDI 1	72,32
3.2.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	M2	497,50	25,68	BDI 1	31,45
3.2.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2	415,83	28,18	BDI 1	34,52
3.2.4	Composição	2	PISO EMBORRACHADO, COLORIDO, SOBRE COXIM DE PÓ DE PEDRA - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO - SINAPI-92399	M²	113,45	133,90	BDI 1	164,01
3.2.5	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	871,50	21,01	BDI 1	25,73
3.3			ILUMINAÇÃO					76.264,00
3.3.1	Composição	8	Iluminação - fornecimento e instalação de postes, cabos, quadro de medições. (tomando como base orçamento da Rampa do Sai)	UND	32,00	1.945,73	BDI 1	2.383,25
3.4			PLANTIO DE GRAMAS E FLORES					12.563,85
3.4.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA PRETA	M2	56,50	8,12	BDI 1	9,95
3.4.2	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA COREANA	M2	314,95	8,12	BDI 1	9,95
3.4.3	Composição	38	Plantio de Vedelia, considerando 40 mudas por m² - fornecimento e instalação	m²	71,00	82,61	BDI 1	101,19
3.4.4	Composição	39	Plantio de Azulzinha - fornecimento e instalação	m²	32,65	20,54	BDI 1	25,16
3.4.5	Composição	36	Plantio de bougainvillea - fornecimento e instalação	und	6,00	27,99	BDI 1	34,28
3.4.6	Composição	37	Plantio de Flamboyant - fornecimento e instalação	und	2,00	44,65	BDI 1	54,69
3.4.7	Composição	40	Plantio de Sibipiruna - fornecimento e instalação	UND	10,00	44,65	BDI 1	54,69
3.5			EQUIPAMENTOS					24.607,25
3.5.1	Composição	33	Banco de escaupito - fornecimento e instalação - Mão de obra retirado do SINAPI - 92543	und	12,00	401,70	BDI 1	492,03
3.5.2	Composição	34	Lixeira - fornecimento e instalação - Mão de obra retirado do SINAPI - 92543	und	5,00	487,49	BDI 1	597,11
3.5.3	Composição	41	Totem de Comunicação Visual - Totem 02	UND	1,00	713,27	BDI 1	873,66
3.5.4	Composição	43	Mesa com Tampa Ø1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø40 e 2 bancos em concreto armado	UND	6,00	148,69	BDI 1	182,12
3.5.5	Composição	46	Alongador com tres alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade	und	2,00	797,57	BDI 1	976,91
3.5.6	Composição	44	Barras Paralelas - Fornecimento e Instalação	cj	2,00	263,25	BDI 1	322,45
3.5.7	Composição	45	Prancha Abdominal em tubo de ferro galvanizado Ø1 1/2" e pranchão em madeira - mão de obra para instalação - 74072/3	und	2,00	186,16	BDI 1	228,02
3.5.8	Composição	48	Pergolado em Eucalipto Autoclavado	und	1,00	7.125,62	BDI 1	8.727,91
3.5.9	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,32	12,48	BDI 1	15,29
3.5.10	Composição	5	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - DETALHE EM PROJETO	UND	2,00	776,51	BDI 1	951,12
3.6			PISTA DE PATINAÇÃO					23.573,83
3.6.1	Composição	56	Pista de Patinação em concreto armado com acabamento de cimento alisado	m²	197,00	55,11	BDI 1	67,50
3.6.2	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA	M3	19,70	53,51	BDI 1	65,54
3.6.3	Composição	4	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - PISTA DE PATINAÇÃO	UND	1,00	2.372,45	BDI 1	2.905,93
3.6.4	Composição	6	BANCO DE CONCRETO ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO EM TODAS AS FACES E ASSENTO - PISTA DE PATINAÇÃO - CENTRO	UND	1,00	811,96	BDI 1	994,54
3.6.5	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	18,50	224,39	BDI 1	274,85
4			QUADRA DE ESPORTES					187.336,14
4.1			REGULARIZAÇÃO E PINTURA					125.776,13
4.1.1	SINAPI	84656	Remoção da pintura existente	M2	792,00	20,14	BDI 1	24,67
4.1.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	792,00	1,62	BDI 1	1,98
4.1.3	SINAPI	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	792,00	29,97	BDI 1	36,71
4.1.4	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	446,50	6,47	BDI 1	10,37
4.1.5	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	484,00	67,81	BDI 1	83,06
4.2			ARQUIBANCADA					61.560,01
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	35,08	39,03	BDI 1	47,81
4.2.2	SINAPI	96695	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	25,00	23,67	BDI 1	28,99

... A do Azevedo



4.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	472,20	7,76	BDI 1	9,50	4.485,90
4.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	37,40	6,65	BDI 1	8,15	304,81
4.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	204,50	6,30	BDI 1	7,72	1.578,74
4.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.026,10	5,12	BDI 1	6,27	6.433,65
4.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	71,30	4,52	BDI 1	5,54	366,00
4.2.8	SINAPI	90997	FORMAS - COM ESCORAMENTO	M2	373,00	11,16	BDI 1	13,67	5.098,91
4.2.9	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	31,35	191,55	BDI 1	234,62	7.355,34
4.2.10	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS	M2	48,25	5,71	BDI 1	6,99	337,27
4.2.11	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 10 CM AF_08/2017	M3	4,00	59,04	BDI 1	72,32	289,28
4.2.12	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	51,00	33,51	BDI 1	41,05	2.093,55
4.2.13	SINAPI	87938	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M2	50,77	3,71	BDI 1	4,54	230,50
4.2.14	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	172,00	18,22	BDI 1	22,32	3.839,04
4.2.15	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	172,00	8,63	BDI 1	10,57	1.818,04
4.2.16	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	34,00	224,39	BDI 1	274,85	9.344,90
4.2.17	SINAPI	95969	ESTRUTURA DOS DEGRAUS DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA AF_02/2017	M3	0,32	1.266,37	BDI 1	1.551,13	496,36

Joinville, 19 de dezembro de 2019.

NOME
HABILITAÇÃO
Nº REGISTRO


RESPONSÁVEL TÉCNICO
RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
ENGENHEIRO
CREA-SP 5061622436

Engº. Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061622436
Paleta Eng. e Construções Ltda.



Paleta
engenharia e construções



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Licitações: renata@paleta.eng.br / gabriel@paleta.eng.br

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Av: Rolf Wiest, n.º 277 – Salas 403 e 405 – Bairro: Bom Retiro
CEP: 89.223-005 – Joinville – Santa Catarina – SC
Telefone: (47) 3029-2778 – Fone/Fax: (47) 3029-2778

329

CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 14.589.125/0001-03
 Av. Rolf Wiest, No 277, Sl. 403, Bairro Bom Retiro, Joinville/SC - CEP 89223-005



Paleta
 construções modulares

"URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO SAMAMBAIAL"

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
				Medição	Medição	Medição	Medição	Medição	Medição
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.242,73	% Período:	100%					
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	12.242,73	% Período:	100%					
2	DRENAGEM PLUVIAL	14.630,98	% Período:	100%					
2.1	DRENAGEM DE TERRENO	14.630,98	% Período:	100%					
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ENTRE A RUA 13/RUA 14/ RUA WALTER CRISANTO	217.929,01	% Período:	15,53%	21,60%	21,82%	21,82%	2,16%	17,06%
3.1	REGULARIZAÇÃO DE TERREIRO	2.462,80	% Período:	100%					
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E EM PISO EMBORRACHADO	78.457,27	% Período:	40,00%	60,00%				
3.3	ILUMINAÇÃO	76.264,00	% Período:			50,00%	50,00%		
3.4	PLANTIO DE GRAMAS E FLORES	12.563,85	% Período:						100%
3.5	EQUIPAMENTOS	24.607,25	% Período:						100%
3.6	PISTA DE PATINAÇÃO	23.573,83	% Período:			40,00%	40,00%	20,00%	
4	QUADRA DE ESPORTES	187.336,14	% Período:		13,43%	13,43%	13,43%	43,29%	16,43%
4.1	REGULARIZAÇÃO E PINTURA	125.776,13	% Período:		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
4.2	ARQUIBANCADA	61.560,01	% Período:					50,00%	50,00%
				14,05%	16,71%	16,83%	16,83%	19,96%	15,72%
	Repassse	-		-	-	-	-	-	-
	Contrapartida	60.719,42		72.229,59	72.716,76	72.716,76	72.716,76	85.805,22	67.951,11
	Outros	-		-	-	-	-	-	-
	Investimento	60.719,42		72.229,59	72.716,76	72.716,76	72.716,76	85.805,22	67.951,11
	%			14,05%	30,77%	47,59%	64,42%	84,28%	100,00%
	Repassse	-		-	-	-	-	-	-
	Contrapartida	60.719,42		132.949,01	205.665,77	278.382,52	278.382,52	364.187,75	432.138,86
	Outros	-		-	-	-	-	-	-
	Investimento	60.719,42		132.949,01	205.665,77	278.382,52	278.382,52	364.187,75	432.138,86
Total:	R\$ 432.138,86								

Joinville, 19 de dezembro de 2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO MECÂNICO
 CREA-SP 5061622436

NOME:
 HABILITAÇÃO:
 Nº REGISTRO:

Engº. Ronaldo A. de Azevedo
 CREA-SP 5061622436
 Paleta Eng. e Construções Ltda.



Paleta
engenharia e construções



BDI

Licitações: renata@paleta.eng.br / gabriel@paleta.eng.br

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Av: Rolf Wiest, n.º 277 – Salas 403 e 405 – Bairro: Bom Retiro
CEP: 89.223-005 – Joinville – Santa Catarina – SC
Telefone: (47) 3029-2778 – Fone/Fax: (47) 3029-2778



BDI 1 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 14.589.125/0001-03
Av. Rolf Wiest, No 277, Sl. 403, Bairro Bom Retiro, Joinville/SC - CEP 89223-005



Paleta
construções modulares

"URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO SAMAMBAIAL"

TIPO DE OBRA

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

ITENS	SIGLAS	(%) ADOTADO
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,49%

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 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

*claro 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.

FORMA DE CÁLCULO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 TCU (PLENÁRIO)

Joinville, 19 de dezembro de 2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA-SP 5061622436

NOME:
HABILITAÇÃO
Nº REGISTRO: