

ANEXO I

Curitiba, 07 de Novembro de 2019

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.^a nossa proposta de preços, relativa à prestar serviços de construção de campo de futebol suíço com grama sintética, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 278.403,67 (duzentos e setenta e oito mil e quatrocentos e três reais e sessenta e sete centavos).

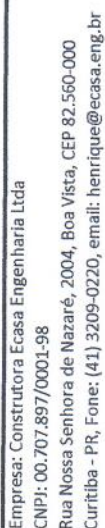
O prazo de execução do objeto é de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta dias) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 00.707.897/0001-98
ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO
Representante Legal - CPF 478.772.519-04
Resp.Técnico - Eng. Civil CREA/PR 16.640 - D

Responsável Legal da Licitante
Antonio Carlos Alves Sampaio
CPF: 478.772.519-04
RG: 3.054.805-1 SSP-PR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Empresa: CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Ref.: Tomada de Preços nº 03/2019
Data: 07/11/2019

CEF - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO - OGU		Grau de Sigilo: #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO: 105715-04	PROponente/TOMADOR: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA	
Nº SICOMV: 869604/2018	DESCRIÇÃO DO LOTE: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA		MUNICÍPIO / UF:	BID 1
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA/PR	DATA BASE: 06-19 (DES.)		SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	BID 2
				BID 3
				25,00%
				0,00%

[illegible]

CHPJ: 00.7.7.897/0001-98

ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO

Representante Legal - CPF 478.772.519-04

Resp. Técnico - Eng. Civil CREA/PR 16.640 - D



Q

CEF - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO - OGU	Grau de Sigilo: #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO: 105715-04	PROPOSTANTE/TOMADOR: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA	
Nº SICONV: 869604/2018	DESCRIÇÃO DO LOTE: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA	MUNICÍPIO / UF:	
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA/PR	DATA BASE: 06-19 (DES.)	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

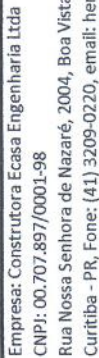
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA									
1.5.1.	SINAPI	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	351,60	190,95	BDI 1	238,69	83.923,40 RA
1.5.2.	Cotação	COT 002	PORTÃO METÁLICO 1,00 X 1,80m EM TUBO METÁLICO 30 X 30	UNIDADE	1,00	390,76	BDI 1	488,45	488,45 RA
1.5.3.	Cotação	COT 003	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON FIO 3,00 mm PARA COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA, COM CABOS EXTENSORES e ESTICADORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.067,33	9,74	BDI 1	12,18	13.000,08 RA
1.6.			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO						48.652,96 RA
1.6.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVA ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	118,80	5,53	BDI 1	6,91	820,91 RA
1.6.2.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	39,60	64,86	BDI 1	81,08	3.210,77 RA
1.6.3.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	792,00	45,07	BDI 1	56,34	44.621,28 RA
1.7.			GRAMA SINTÉTICA						75.358,80 RA
1.7.1.	SINAPI	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	792,00	76,12	BDI 1	95,15	75.358,80 RA
1.8.			EXECUÇÃO DE CALÇADAS						6.739,95 RA
1.8.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVA ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	21,22	5,53	BDI 1	6,91	146,63 RA
1.8.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,88	533,87	BDI 1	667,34	6.593,32 RA
1.9.			DRENAGEM						7.537,11 RA
1.9.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,99	9,22	BDI 1	11,53	288,13 RA
1.9.2.	SINAPI	13115	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	82,50	10,56	BDI 1	13,20	1.089,00 RA
1.9.3.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	74,21	BDI 1	92,76	2.968,32 RA
1.9.4.	SINAPI	97903	CAMPO ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	596,46	BDI 1	745,58	2.236,74 RA

CNPJ: 00.707.897/0001-98

ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO
Representante Legal - CPF 478.772.519-04
Resp. Técnico - Eng. Civil CREA/PR 16.640 - D



Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Empresa: CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Ref.: Tomada de Preços nº 03/2019
Data: 07/11/2019

Empresa: Construtora Ecasa Engenharia Ltda
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Rua Nossa Senhora de Nazaré, 2004, Boa Vista, CEP 82.560-000
Curitiba - PR, Fone: (41) 3209-0720, email: henrique@ecasa.eng.br

CEF - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO - OGU		Grau de Sigilo: #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO: 105715-04	PROponente/TOMADOR: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA	
Nº SICONV: 869604/2018	DESCRIÇÃO DO LOTE: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA		MUNICÍPIO / UF:	BDI 1
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA/PR	DATA BASE: 06-19 (DES.)		SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	BDI 2
				25,00%
				0,00%
				0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO DE FUTEBOL SUÍÇO COM GRAMA SINTÉTICA										
1.9.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	24,90	30,68	BDI 1	38,35	954,92 RA	
1.10.			EQUIPAMENTOS						5.045,71 RA	
1.10.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.311,13	BDI 1	2.888,91	2.888,91 RA	
1.10.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M; ALT.: 2,50 M; COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	431,36	BDI 1	539,20	2.156,80 RA	

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

Observações

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

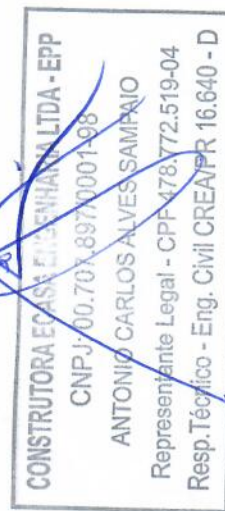
OU - Considerado anexo integrante para qualificação de uma casa decimada para Contrapartida; RP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

Município de São José da Palmeira/PR

Local

Segunda-feira, 12 de Agosto de 2019

Data





Empresa: Construtora Ecasa Engenharia Ltda EPP
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Rua Nossa Senhora de Nazaré, 2004, Boa Vista, CEP 82.560-000
Curitiba - PR, Fone: (41) 3209-0220, email: henrique@ecasa.eng.br

07/11/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA
MUNICÍPIO / UF : SÃO JOSÉ DA PALMEIRA/ PR

Empresa: CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (EM DIAS)										TOTAL	%
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS					
		%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)				
1.	CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA										278.403,67	100,00%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	1.527,38	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	278.403,67	100,00%
1.2	ESTACAS	100%	5.590,69	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	1.527,38	0,55%
1.3	BALDRAME	0%	-	100%	9.925,80	0%	-	0%	-	0%	-	5.590,69	2,01%
1.4	TORRES PARA SUTENTANÇA DA REDE	100%	20.613,34	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	9.925,80	3,57%
1.5	FECHAMENTO	0%	-	0%	-	100%	97.411,93	0%	-	0%	-	20.613,34	7,40%
1.6	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO	0%	-	100%	48.652,96	0%	-	0%	-	0%	-	97.411,93	34,99%
1.7	GRAMA SINTÉTICA	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	100%	75.358,80	48.652,96	17,48%
1.8	EXECUÇÃO DE CALÇADAS	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	100%	6.739,95	75.358,80	27,07%
1.9	DRENAGEM	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	100%	7.537,11	6.739,95	2,42%
1.10	EQUIPAMENTOS	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	100%	5.045,71	7.537,11	2,71%
TOTAL DA PARCELA		9,96%	27.731,41	21,04%	58.578,76	34,99%	97.411,93	34,01%	94.681,57			5.045,71	1,81%
TOTAL ACUMULADO		9,96%	27.731,41	31,00%	86.310,17	65,99%	183.722,10	100,00%	278.403,67			278.403,67	100,00%

Resp. Legal: Antonio Carlos Alves Sampaio
RG: nº 3.054.805-1 SSP-PR

CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.707.897/0001-98
ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO
Representante Legal - CPF 478.772.519-04
Resp. Técnico - Eng. Civil CREA/PR 16.640 - D





Empresa: Construtora Ecasa Engenharia Ltda
CNPJ: 00.707.897/0001-98
Rua Nossa Senhora de Nazaré, 2004, Boa Vista, CEP 82.560-000
Curitiba - PR, Fone: (41) 3209-0220, email: antoniosampaio@ecasa.eng.br

Curitiba, 07 de novembro de 2019



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
105715-04	869604/2018	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA / CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO COM GRAMA SINTÉTICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,40%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,87%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI DES	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 4,00%.

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

Observações:

TP 03/2019

CURITIBA/PR

Local

segunda-feira, 07 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO

CREA/CAU: PR-16.640/D

ART/RRT: 20141708559

CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 00.707.897/0001-98

ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO

Representante Legal - CPF 478.772.519-04

Resp.Técnico - Eng. Civil CREA/PR 16.640 - D