

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal
Município/UF:	Varzedo
Nº da Operação (0000000-00):	01063676-55
Nº do SICONV (000000):	07089/2019
Valor do Repasse Contratado (R\$):	955.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	9.646,46
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Construção de Campo de Futebol
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Construção de Campo de Futebol
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2019

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Victor Antonio Nascimento da Silva
CREA/CAU:	66145
ART/RRT:	BA20190214100
Data do preenchimento:	10/12/2019

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Ariecílio Bahia da Silva
Cargo:	Prefeito

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	23/04/2020

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO
01063676-55

Nº SICONV
07089/2019

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de Campo de Futebol / Construção de Campo de Futebol

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
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	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,52%

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Varzedo
Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva

CREA/CAU: 66145

ART/RRT: BA20190214100

Nº OPERAÇÃO
01063676-55Nº SICONV
07089/2019PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Construção de Campo de Futebol / Construção de Campo de Futebol

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 2**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	0,00%
Seguro e Garantia	SG	0,00%
Risco	R	0,00%
Despesas Financeiras	DF	0,00%
Lucro	L	0,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	0,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	3,09%
BDI COM desoneração	BDI DES	8,11%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Varzedo
Localterça-feira, 10 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva

CREA/CAU: 66145

ART/RRT: BA20190214100

Nº OPERAÇÃO 01063676-55	Nº SICONV 07089/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
----------------------------	-------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção de Campo de Futebol / Construção de Campo de Futebol

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Varzedo
Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva
CREA/CAU: 66145
ART/RRT: BA20190214100



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01063676-55	Nº SICONV 07089/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Campo de Futebol	MUNICÍPIO / UF Varzedo	BDI 1 30,52%	BDI 2 8,11%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Campo de Futebol									963.843,86	
1.			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL					-	963.843,86	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	16.462,55	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	25,00	287,95	BDI 1	375,83	9.395,75	RA
1.1.2.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.680,00	1,16	BDI 1	1,51	7.066,80	RA
1.2.			CAMPOS DE FUTEBOL					-	557.535,41	
1.2.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	290,00	59,16	BDI 1	77,22	22.393,80	RA
1.2.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	580,00	19,29	BDI 1	25,18	14.604,40	RA
1.2.3.	SINAPI-I	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	4.416,00	58,61	BDI 1	76,50	337.824,00	RA
1.2.4.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	3.000,00	30,41	BDI 1	39,69	119.070,00	RA
1.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,25	345,06	BDI 1	450,37	1.013,33	RA
1.2.6.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,25	100,64	BDI 1	131,36	295,56	RA
1.2.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	945,95	9,13	BDI 1	11,92	11.275,72	RA
1.2.8.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	31,50	89,42	BDI 1	116,71	3.676,37	RA
1.2.9.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1.252,00	21,21	BDI 1	27,68	34.655,36	RA
1.2.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,10	345,06	BDI 1	450,37	9.502,81	RA
1.2.11.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	21,10	100,64	BDI 1	131,36	2.771,70	RA
1.2.12.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,95	9,13	BDI 1	11,92	452,36	RA
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	182.517,73	
1.3.1.	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2.131,20	1,93	BDI 1	2,52	5.370,62	RA
1.3.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.443,00	5,94	BDI 1	7,75	18.933,25	RA
1.3.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,60	8,93	BDI 1	11,66	1.091,38	RA
1.3.4.	SINAPI-I	5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	30,00	1.054,01	BDI 1	1.375,69	41.270,70	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01063676-55	Nº SICONV 07089/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Campo de Futebol	MUNICÍPIO / UF Varzedo	BDI 1 30,52%	BDI 2 8,11%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Campo de Futebol									963.843,86	
1.3.5.	SINAPI-I	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	90,00	920,84	BDI 1	1.201,88	108.169,20	RA
1.3.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	148,31	BDI 1	193,57	5.807,10	RA
1.3.7.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,75	388,11	BDI 1	506,56	886,48	RA
1.3.8.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	13,08	BDI 1	17,07	597,45	RA
1.3.9.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UM	5,00	60,00	BDI 1	78,31	391,55	RA
1.4.			DIVERSOS					-	207.328,17	
1.4.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	11,09	BDI 1	14,47	11.023,25	RA
1.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	761,80	1,93	BDI 1	2,52	1.919,74	RA
1.4.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	10,43	BDI 1	13,61	10.368,10	RA
1.4.4.	Composição	4	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD. 4015	PAR	5,00	2.435,34	BDI 1	3.178,61	15.893,05	RA
1.4.5.	SINAPI-I	369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	936,00	55,76	BDI 1	72,78	68.122,08	RA
1.4.6.	Composição	1	REDE OFICIAL P/ FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3 MM, MALHA 16, DIM: 7,5X2,5	M2	5,00	312,27	BDI 1	407,57	2.037,85	RA
1.4.7.	Composição	2	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10 MM (TENSOR)	M	405,00	11,28	BDI 1	14,72	5.961,60	RA
1.4.8.	Composição	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	5.875,00	12,00	BDI 1	15,66	92.002,50	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01063676-55	Nº SICONV 07089/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Campo de Futebol	MUNICÍPIO / UF Varzedo	BDI 1 30,52%	BDI 2 8,11%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de Campo de Futebol									963.843,86

Varzedo
Local
terça-feira, 10 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva
CREA/CAU: 66145
ART/RRT: BA20190214100

RECURSO
←



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol

Nº SICONV
07089/2019

Nº OPERAÇÃO
01063676-55

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CAMPO DE FUTEBOL ASSOCIAÇÃO	CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO SAPO
Construção de Campo de Futebol							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							192.768,77	192.768,77
1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	=2,5x2,00	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	5,00	5,00
1.1.2.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.680,00	=(36*26)	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	936,00	936,00
1.2.	CAMPOS DE FUTEBOL		-					
1.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	290,00	=(23*2+35*2)*0,5	6.DIV	DIVERSOS	58,00	58,00
1.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	580,00	=(23*4+35*4)*0,5	6.DIV	DIVERSOS	116,00	116,00
1.2.3.	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	4.416,00	=883,2	4.ES	ESTRUTURA	883,20	883,20
1.2.4.	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	3.000,00	=(25*2+35*2)*5	6.DIV	DIVERSOS	600,00	600,00
1.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,25	=63 x (0,09 x 0,09) x (0,50 + 0,388)	4.ES	ESTRUTURA	0,45	0,45
1.2.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,25	=63 x (0,09 x 0,09) x (0,50 + 0,388)	4.ES	ESTRUTURA	0,45	0,45
1.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	945,95	=177,06+12,13	4.ES	ESTRUTURA	189,19	189,19
1.2.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	31,50	= 63 x (0,5) x (0,10 + 0,10)	4.ES	ESTRUTURA	6,30	6,30
1.2.9.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1.252,00	=125,2*2	4.ES	ESTRUTURA	250,40	250,40
1.2.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,10	= 48 x (3,14 x 0,20²) x (0,70)	4.ES	ESTRUTURA	4,22	4,22
1.2.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	21,10	= 48 x (3,14 x 0,20²) x (0,70)	4.ES	ESTRUTURA	4,22	4,22
1.2.12.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,95	= 48 x (0,10 x 4) x (0,395)	4.ES	ESTRUTURA	7,59	7,59
1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.3.1.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2.131,20	=(36,3*2+26,3*2+12*6+150+8)*1,2	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	426,24	426,24
1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.443,00	=(36,3*2+26,3*2)*3+6*6*3+5	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	488,60	488,60
1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,60	=(5,04+1,2)*3	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,72	18,72
1.3.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	30,00	=3*6	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Campo de Futebol

Nº SICONV
07089/2019

Nº OPERAÇÃO
01063676-55

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CAMPO DE FUTEBOL ASSOCIAÇÃO	CAMPO DE FUTEBOL BAIXA DO SAPO
Construção de Campo de Futebol							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							192.768,77	192.768,77
1.3.5.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	90,00	=3*6	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	18,00
1.3.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	=6	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00
1.3.7.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,75	=0,35	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,35	0,35
1.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	=7	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	7,00
1.3.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UM	5,00	=1	3.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
1.4.	DIVERSOS		-					
1.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	=(26,3*4+32,3*4)*0,65	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	152,36	152,36
1.4.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	761,80	=(26,3*4+32,3*4)*0,65	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	152,36	152,36
1.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	=(26,3*4+32,3*4)*0,65	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	152,36	152,36
1.4.4.	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD. 4015	PAR	5,00	=1	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	1,00	1,00
1.4.5.	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	936,00	=(36*26)*0,20	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	187,20	187,20
1.4.6.	REDE OFICIAL P/ FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3 MM, MALHA 16, DIM: 7,5X2,5	M2	5,00	=1	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	1,00	1,00
1.4.7.	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10 MM (SENSOR)	M	405,00	=81	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	81,00	81,00
1.4.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	5.875,00	=1175	5.SEI	SERVIÇOS FINAIS	1.175,00	1.175,00

Varzedo

Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva

CREA/CAU: 66145

ART/RRT: BA20190214100

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol	Nº SICONV 07089/2019	Nº OPERAÇÃO 01063676-55	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	-------------------------	----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO DE FUTEBOL NOSSA SENHORA	CAMPO DE FUTEBOL PINDOBA	CAMPO DE FUTEBOL RIO PRETO	6				
Construção de Campo de Futebol				192.768,77	192.768,77	192.768,77					
1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	5,00	5,00	5,00					
1.1.2.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.680,00	936,00	936,00	936,00					
1.2.	CAMPOS DE FUTEBOL		-								
1.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	290,00	58,00	58,00	58,00					
1.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	580,00	116,00	116,00	116,00					
1.2.3.	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	4.416,00	883,20	883,20	883,20					
1.2.4.	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	3.000,00	600,00	600,00	600,00					
1.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,25	0,45	0,45	0,45					
1.2.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,25	0,45	0,45	0,45					
1.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	945,95	189,19	189,19	189,19					
1.2.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	31,50	6,30	6,30	6,30					
1.2.9.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1.252,00	250,40	250,40	250,40					
1.2.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,10	4,22	4,22	4,22					
1.2.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	21,10	4,22	4,22	4,22					
1.2.12.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,95	7,59	7,59	7,59					
1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.3.1.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2.131,20	426,24	426,24	426,24					
1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.443,00	488,60	488,60	488,60					
1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,60	18,72	18,72	18,72					
1.3.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	30,00	6,00	6,00	6,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol	Nº SICONV 07089/2019	Nº OPERAÇÃO 01063676-55	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO DE FUTEBOL NOSSA SENHORA	CAMPO DE FUTEBOL PINDOBA	CAMPO DE FUTEBOL RIO PRETO	6				
				3	4	5					
Construção de Campo de Futebol				192.768,77	192.768,77	192.768,77					
1.3.5.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	90,00	18,00	18,00	18,00					
1.3.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	6,00	6,00	6,00					
1.3.7.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,75	0,35	0,35	0,35					
1.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	7,00	7,00	7,00					
1.3.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UM	5,00	1,00	1,00	1,00					
1.4.	DIVERSOS		-								
1.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	152,36	152,36	152,36					
1.4.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	761,80	152,36	152,36	152,36					
1.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	761,80	152,36	152,36	152,36					
1.4.4.	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD. 4015	PAR	5,00	1,00	1,00	1,00					
1.4.5.	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	936,00	187,20	187,20	187,20					
1.4.6.	REDE OFICIAL P/ FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3 MM, MALHA 16, DIM: 7,5X2,5	M2	5,00	1,00	1,00	1,00					
1.4.7.	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10 MM (TENSOR)	M	405,00	81,00	81,00	81,00					
1.4.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	5.875,00	1.175,00	1.175,00	1.175,00					

Varzedeo

Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Victor Antonio Nascimento da Silva

CREA/CAU: 66145

ART/RRT: BA20190214100

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	SERVIÇOS INICIAIS	16.462,55
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	182.517,73
4	ESTRUTURA	401.467,21
5	SERVIÇOS FINAIS	207.328,17
6	DIVERSOS	156.068,20
7		-
8		-
9		-
10		-
11		-
12		-
13		-
14		-
15		-
16		-
17		-
18		-
19		-
20		-
21		-
22		-
23		-
24		-
25		-
26		-
27		-
28		-

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS INICIAIS
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4	ESTRUTURA
5	SERVIÇOS FINAIS
6	DIVERSOS
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
1	1	3	3	5																				
2	2	4	4	5																				
1	1	3	3	5																				
2	2	4	4	5																				
1	1	3	3	5																				



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 01063676-55	Nº SICONV 07089/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	MUNICÍPIO / UF Varzedo	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Campo de Futebol				RECURSO OGU	REPASSE 955.000,00	CONTRAPARTIDA 9.646,46	INVESTIMENTO 964.646,46

Saldo a Reprogramar	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> 802,60
----------------------------	---------------------------	--------------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL				LOTE 1	955.000,00	8.843,86	-	963.843,86
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								955.000,00 (99,08%)	8.843,86 (0,92%)	- (0,00%)	963.843,86 (100,00%)

Observações:

Varzedo
Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2019
Data

Representante Tomador
Nome: Arieclio Bahia da Silva
Cargo: Prefeito