

PROPOSTA FINANCEIRA

AO MUNICÍPIO DE TIO HUGO / RS
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024
SETOR DE COMPRAS


ZENATTI E LODI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 31.216.776/0001-77
END: AV. VICENTE GUERRA, 1298, Centro

Item	Discriminação	Valor Total Material (R\$)	Valor Total Mão de Obra (R\$)	Valor Global Total (R\$)
1	Contratação de mão-de-obra e fornecimento de Materiais, para execução, sob o regime de Empreitada Global, de coNsTRuçãO DE PRAÇA MUNICIPAL E CAMPO DE FUTEBOL, situada no Bairro São Cristóvão e Campo no Bairro Boa Esperança, tudo conforme especificações e condições constantes no Edital e seus anexos.	251.600,00	62.900,00	314.500,00
	TOTAL GLOBAL OBRA (R\$)			314.500,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: TREZENTOS E QUATORZE MIL E QUINHENTOS REAIS.

Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias

Nova Alvorada, 24 de maio de 2024

Documento assinado digitalmente
 ENRIQUE LODI
Data: 27/05/2024 10:01:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ZENATTI E LODI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 31.216.776/0001-77
ENRIQUE LODI
Proprietário / Resp. Técnico
CREA RS 213.076





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	MUNICÍPIO / UF TIO HUGO	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\$)
PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL									314.500,00
1. SERVIÇOS									-
1.1. PAVIMENTAÇÃO PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO									79.235,84
1.1.1.	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). AF_01/2024	M	80,00	45,00	BDI 1	56,25	4.500,00
1.1.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	316,40	70,00	BDI 1	87,50	27.685,00
1.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	112,00	35,86	BDI 1	44,83	5.020,96
1.1.4.	Cotação	COT03	PISO BORRACHA PARA PLAYGROUD 50X50X1,5 CM	M²	112,00	155,00	BDI 1	193,75	21.700,00
1.1.5.	Cotação	COT04	ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC PARA PARQUINHO COM ALTURA DE 1,00 M	ML	44,00	180,00	BDI 1	225,00	9.900,00
1.1.6.	Cotação	COT05	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO 10 MM DISJUNTOR CONFORME PADRA DA CONSECIONARIA E POSTE EM CONCRETO COM ALTURA MINIMA DE 7,00 M	UNID.	1,00	2.837,82	BDI 1	3.547,28	3.547,28
1.1.7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	11,06	BDI 1	13,83	2.074,50
1.1.8.	Cotação	COT06	LUMINARIA LED 150 W COR DA LUZ BRANCO FRIO	UNID.	4,00	245,00	BDI 1	306,25	1.225,00
1.1.9.	SINAPIH	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,00	2.420,08	BDI 1	3.025,10	3.025,10
1.1.10.	SINAPIH	939	FIÓ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00	2,23	BDI 1	2,79	558,00
2. PRAÇA PÚBLICA - BANHEIRO									-
2.1. PRELIMINARES									300,00
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	15,00	BDI 1	18,75	300,00
2.2. FUNDAÇÕES									-
2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,00	42,24	BDI 1	52,80	105,60
2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,96	15,88	BDI 1	19,85	376,36
2.2.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00
2.2.4.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,00	95,00	BDI 1	118,75	1.187,50
2.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	600,00	BDI 1	750,00	1.125,00
2.3. PILARES									-
2.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,00	95,00	BDI 1	118,75	831,25
2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	10,94	BDI 1	13,68	404,93



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	MUNICÍPIO / UF TIO HUGO	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\$)
PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL									314.500,00
2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,64	13,83	BDI 1	17,29	97,52
2.3.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	533,05	BDI 1	666,31	253,20
2.4. ALVENARIA E REVESTIMENTOS									18.504,11
2.4.1.	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	73,00	75,00	BDI 1	93,75	6.843,75
2.4.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,05	51,98	BDI 1	64,98	68,23
2.4.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	166,00	4,94	BDI 1	6,18	1.025,88
2.4.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	103,50	40,00	BDI 1	50,00	5.175,00
2.4.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	62,50	69,01	BDI 1	86,26	5.391,25
2.5. PISOS E CONTRA PISO									2.627,74
2.5.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,65	145,14	BDI 1	181,43	299,36
2.5.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,80	600,00	BDI 1	750,00	600,00
2.5.3.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	12,57	110,00	BDI 1	137,50	1.728,38
2.6. COBERTURA									6.073,14
2.6.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	M2	20,50	150,00	BDI 1	187,50	3.843,75
2.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,97	61,02	BDI 1	76,28	1.218,19
2.6.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,20	98,19	BDI 1	122,74	515,51
2.6.4.	SINAPI	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	15,50	25,58	BDI 1	31,98	495,69
2.7. FORRO									2.097,38
2.7.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	26,25	8,92	BDI 1	11,15	292,69
2.7.2.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_09/2022	M2	26,25	55,00	BDI 1	68,75	1.804,69
2.8. PINTURA									3.138,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	APelido DO EMPREENDIMENTO PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	MUNICÍPIO / UF TIO HUGO	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\$)
PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL									314.800,00
2.8.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	56,00	3,73	BDI 1	4,66	260,96
2.8.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,25	4,67	BDI 1	5,84	153,30
2.8.3.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	12,57	20,95	BDI 1	26,19	329,21
2.8.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,00	13,69	BDI 1	17,11	958,16
2.8.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25	16,00	BDI 1	20,00	525,00
2.8.6.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	24,75	BDI 1	30,94	467,81
2.8.7.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,20	49,32	BDI 1	61,65	443,88
2.9.			ABERTURAS					-	3.808,12
2.9.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	460,83	BDI 1	576,04	1.728,12
2.9.2.	SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00	520,00	BDI 1	650,00	650,00
2.9.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,08	550,00	BDI 1	687,50	1.430,00
2.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	5.281,71
2.10.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	10,85	BDI 1	13,56	339,00
2.10.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,93	BDI 1	71,16	71,16
2.10.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	32,54	BDI 1	40,68	162,72
2.10.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,56	BDI 1	73,20	146,40
2.10.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,78	BDI 1	50,98	50,98
2.10.6.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	459,11	BDI 1	573,89	2.869,45
2.10.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	4,02	BDI 1	5,03	503,00
2.10.8.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	9,11	BDI 1	11,39	1.139,00
2.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	7.164,49
2.11.1.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	19,92	BDI 1	24,90	747,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	MUNICÍPIO / UF TIO HUGO	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\$)
PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL									314.500,00
3.1.4.	Cotação	COT02	POSTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 9,0 METROS	Unid.	6,00	1.450,00	BDI 1	1.812,50	10.875,00
3.1.5.	Cotação	COT07	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA CONFECCIONADA NO FIO 4 POLIESTER SEDA E MALHA 15, MALHA 12, MALHA 10 OU MALHA 8 A ESCOLHAR, EM CORDA TRANÇADA ENTRE NÓS.	m²	539,00	18,00	BDI 1	22,50	12.127,50
4. CAMPO DE FUTEBOL PARA PRAÇA BOA ESPERANÇA									-
4.1. CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY									102.784,06
4.1.1.	Cotação	COT01	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRAMADO SINTÉTICO 52mm FIBRILADA, COMFORT 8000 PONTOS/m², COM BORRACHA 1 A 4 mm	m²	622,00	92,55	BDI 1	115,69	71.959,18
4.1.2.	Cotação	COT02	POSTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 9,0 METROS	Unid.	8,00	1.450,00	BDI 1	1.812,50	14.500,00
4.1.3.	Cotação	COT07	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA CONFECCIONADA NO FIO 4 POLIESTER SEDA E MALHA 15, MALHA 12, MALHA 10 OU MALHA 8 A ESCOLHAR, EM CORDA TRANÇADA ENTRE NÓS.	m²	725,55	18,00	BDI 1	22,50	16.324,88

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.

TIO HUGO
Local
sexta-feira, 24 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ENRIQUE LODI
CREA/CAU: CREA 213.076
ART/RR: 0



Documento assinado digitalmente
ENRIQUE LODI
Data: 27/05/2024 10:02:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	Apelido Empreendimento PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	Descrição do Lote PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL
------------------	----------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25
1.	SERVIÇOS	79.235,84	% Período:	50,00%	50,00%										
1.1.	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO	79.235,84	% Período:	50,00%	50,00%										
2.	PRAÇA PUBLICA - BANHEIRO	58.602,70	% Período:	0,51%	57,10%	14,20%	28,19%								
2.1.	PRELIMINARES	300,00	% Período:	100,00%											
2.2.	FUNDAÇÕES	4.669,46	% Período:		100,00%										
2.3.	PILARES	1.586,90	% Período:		100,00%										
2.4.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	18.504,11	% Período:		100,00%										
2.5.	PISOS E CONTRA PISO	2.627,74	% Período:		100,00%										
2.6.	COBERTURA	6.073,14	% Período:		100,00%										
2.7.	FORRO	2.097,38	% Período:			100,00%									
2.8.	PINTURA	3.138,32	% Período:				100,00%								
2.9.	ABERTURAS	3.808,12	% Período:				100,00%								
2.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.281,71	% Período:			50,00%	50,00%								
2.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.164,49	% Período:			50,00%	50,00%								
2.12.	INSTALAÇÕES FIXAS	3.351,33	% Período:				100,00%								
3.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - PRAÇA S/	73.877,40	% Período:					100,00%							
3.1.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	73.877,40	% Período:					100,00%							
4.	CAMPO DE FUTEBOL PARA PRAÇA BOA E	102.784,06	% Período:					100,00%							
4.1.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	102.784,06	% Período:					100,00%							

Total: R\$ 314.500,00

Período:	%		12,69%	23,24%	2,65%	5,25%	56,17%
	Repasso:	-	-	-	-	-	-
Contrapartida:	39.917,92	73.079,27	8.320,48	16.520,87	176.661,46	-	-
Outros:	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:	39.917,92	73.079,27	8.320,48	16.520,87	176.661,46	-	-
Acumulado:	%		12,69%	35,93%	38,57%	43,83%	100,00%
	Repasso:	-	-	-	-	-	-
Contrapartida:	39.917,92	112.997,19	121.317,67	137.838,54	314.500,00	-	-
Outros:	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:	39.917,92	112.997,19	121.317,67	137.838,54	314.500,00	-	-

TIO HUGO
Local
sexta-feira, 24 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ENRIQUE LODI
CREA/CAU: CREA 213.076
ART/RRT:



Documento assinado digitalmente
ENRIQUE LODI
Data: 27/05/2024 10:03:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL / PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	8,14%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

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

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


Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

TIO HUGO
Local

sexta-feira, 24 de maio de 2024
Data


 ENRIQUE LODI
 Data: 27/05/2024 09:16:03-0300
 verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Responsável Técnico
 Nome: ENRIQUE LODI
 CREA/CAU: CREA 213.076
 ART/RRT: 0