

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Melhoria no pavilhão de atividades desportivas

LOCAL: Parte do lote rural nº 43, (matrícula nº 2.013, Registro nº 30), da Linha Seis, da Secção Suzana, município de Marcelino Ramos/RS.

PROPRIETÁRIO: Município de Marcelino Ramos (Clube Esportivo, Recreativo e Cultural Independência)

01. GENERALIDADES

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever e especificar serviços e materiais que serão utilizados para fazer melhorias no pavilhão existente no local.

02. CANCHA DE BOCHA

Na área onde se encontra uma varanda coberta e aberta, será usado um espaço de 24x4m para a execução de uma cancha de bocha, composta pelos seguintes elementos:

2.1 Parede de contenção da cancha:

No contorno da cancha será executado uma mureta de contenção de alvenaria na altura de 50cm.

Essa alvenaria será protegida nas laterais da cancha por uma tábua de madeira de 2,5x30cm.

2.2 Alambrado da cancha

Na cabeceira da cancha será executada uma parede de prancha de madeira de 4x30cm, na altura de 1,50m.

Nas laterais da cancha será executado um alambrado composto por caibros de madeira de 10x10cm a cada 2,35m, e ripamento de 2,5x55cm, espaçados de 2,5cm. No arremate, um peitoril de madeira de 2,5x10cm.

2.3 Piso da Cancha

Sobre o solo compactado, será executado uma massa composta por cimento e calcário, na espessura média de 10cm, seguindo as especificações de um profissional específico do referido serviço.

03. ALVENARIA DE CONTORNO

No contorno da varanda do pavilhão, será executada alvenaria de blocos de concreto, de 15x20x40, na altura de 1,20m, conforme demarcação em projeto arquitetônico.

A argamassa de assentamento será composta por cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, com juntas de 15 mm.

Na execução dessa mureta de alvenaria, inicialmente será executada uma viga de concreto de fundação de 15x25 e no respaldo da mesma, uma cinta de concreto de 15x20cm, ambas com ferragem conforme projeto anexo e concreto de fck 25 MPa.

04. PISO DE CONCRETO

Na área que se encontra em chão batido, ao lado da cancha de bocha, o terreno deverá ser preparado, nivelado e compactado, para a execução de um piso em concreto armado de 8cm, armado com malha de Ø5,0mm c/10cm, fck do concreto de 25 MPa e com acabamento polido.

05. CALHA

Na lateral da varanda existente, deverá ser instalado uma calha galvanizada com desenvolvimento de 50cm, fixada na estrutura de ferro existente, em uma extensão de 38ml.

06. CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO

Será realizada o cercamento do campo de futebol sete, com palanques de concreto curvo, nas dimensões de 10x10 e altura de 3,0 metros e tela galvanizada, altura de 2,0 metros, malha 7 fio 16. Será utilizado parte dos palanques existentes.

Também deverá ser realizado a instalação de 6 postes de concreto, com 7 metros de altura, afim da instalação de refletores led 300w (luz branca).

07. LIMPEZA GERAL

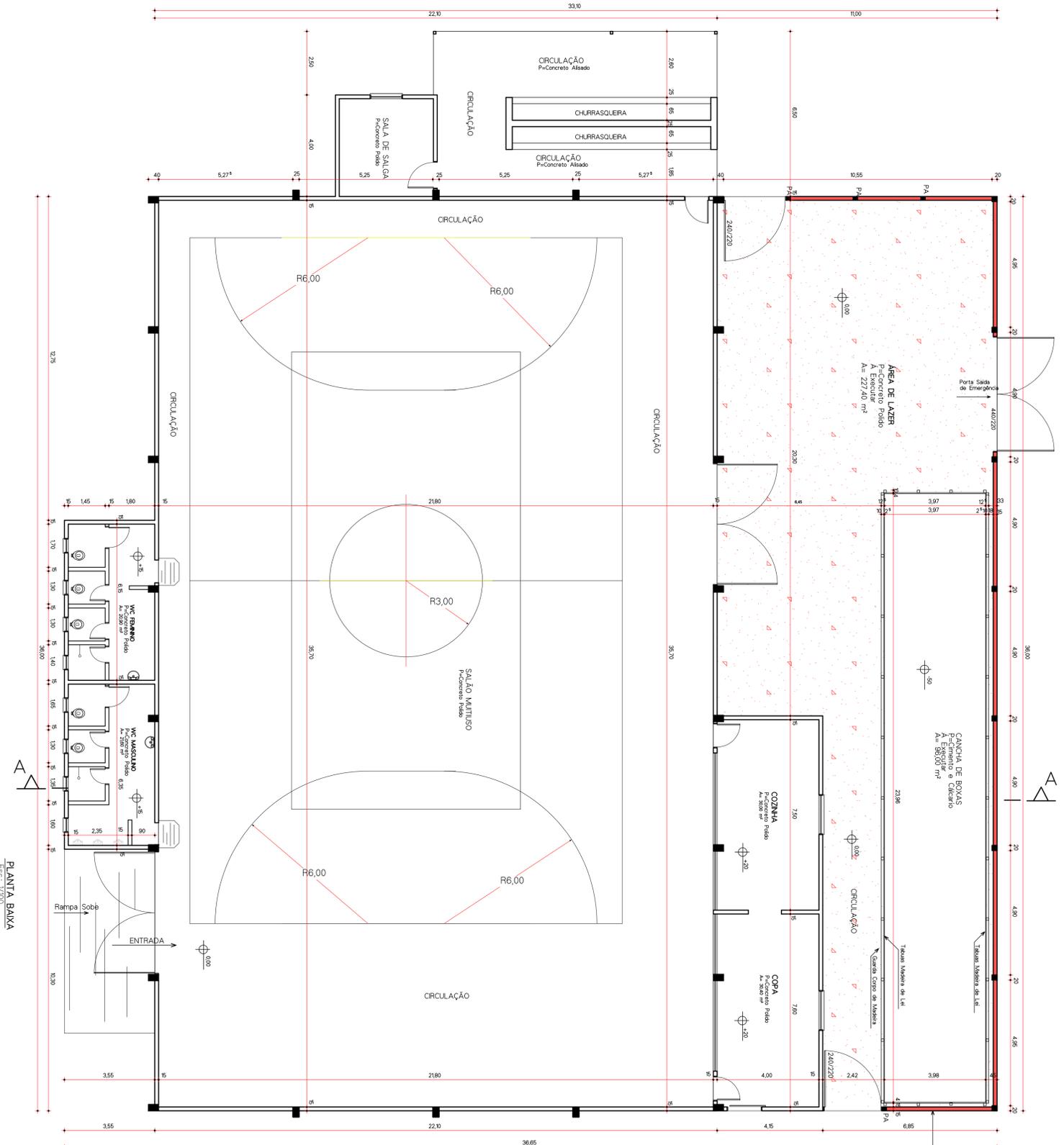
A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos após a conclusão.

Marcelino Ramos, 18 de Julho de 2024.

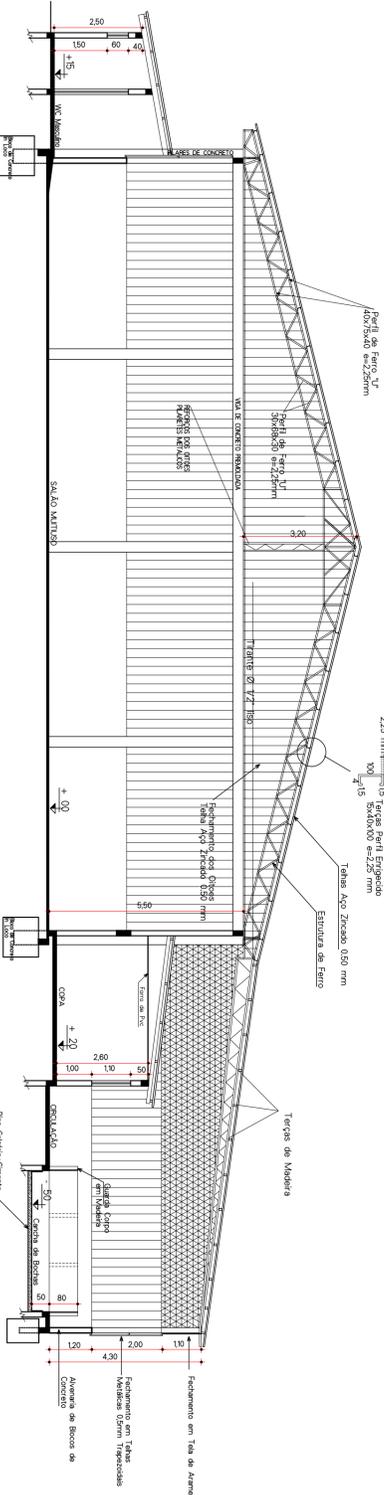
JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293
000

Assinado de forma digital
por JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.07.26 14:23:27
-03'00'

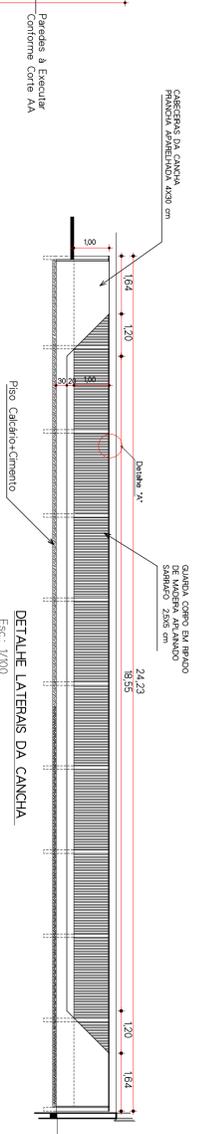
Jorge Tranquilo Bruschi
Eng. Civil – CREA RS 054.447



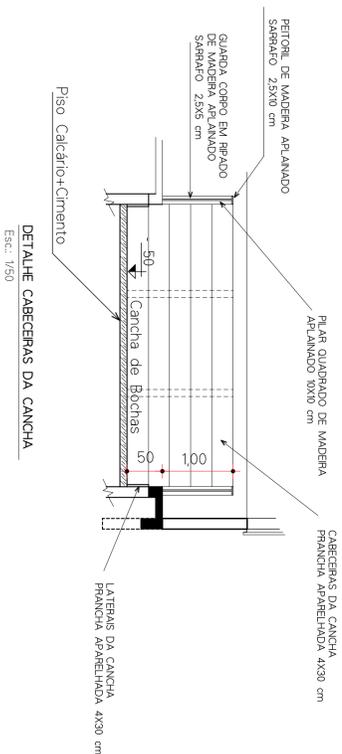
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/100



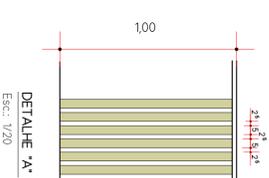
CORTE AA
Esc.: 1/100



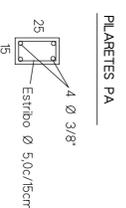
DETALHE LATERAIS DA CANCHA
Esc.: 1/100



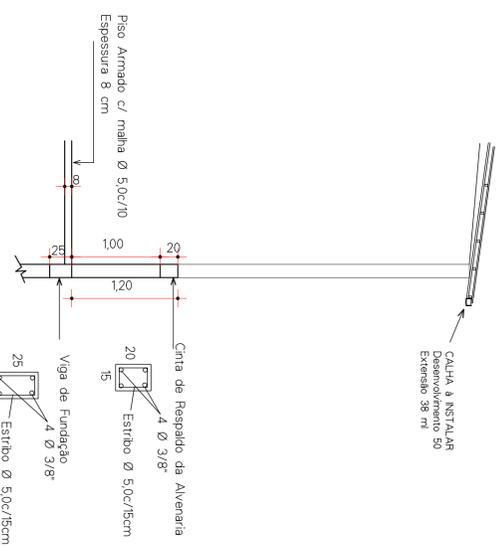
DETALHE CABECEIRAS DA CANCHA
Esc.: 1/50



DETALHE PA
Esc.: 1/20



PILARES PA



DETALHE LAJE DE ALVENARIA
Esc.: 1/40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: MELHORAS NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS
Planta Baixa, Corte AA.

LOCAL: Parte do Lote Rural nº 43, Matric. Nº 2013, R301, da Linha Sésida Secção Suzana, Município de Marcelino Ramos

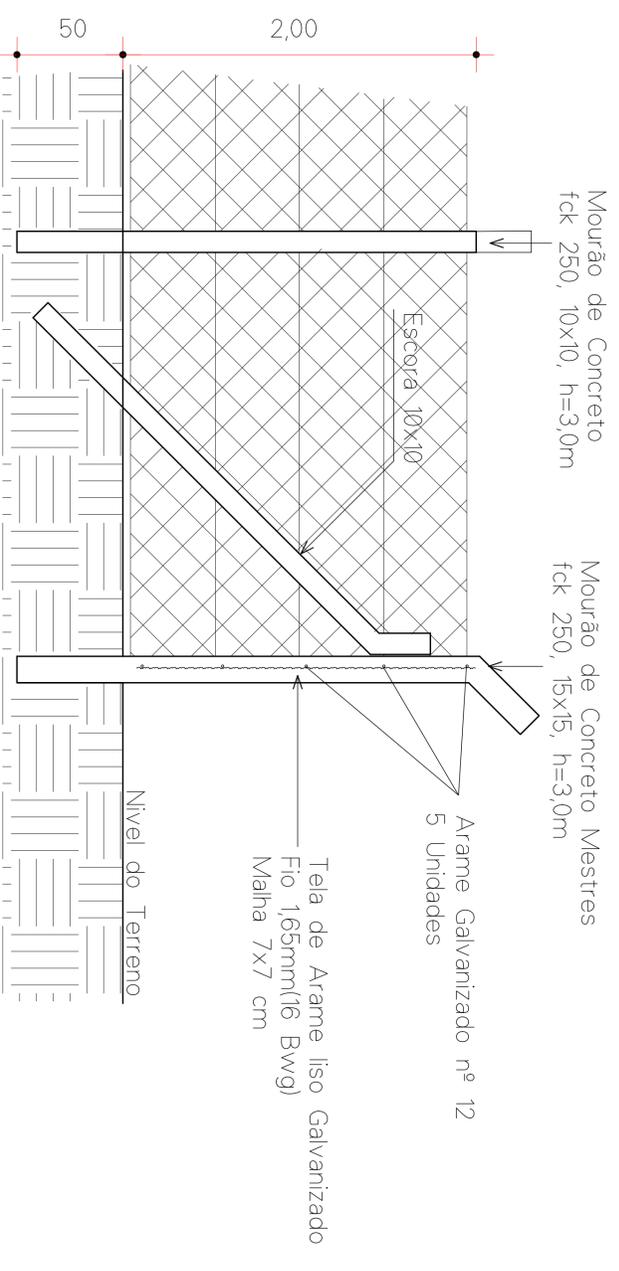
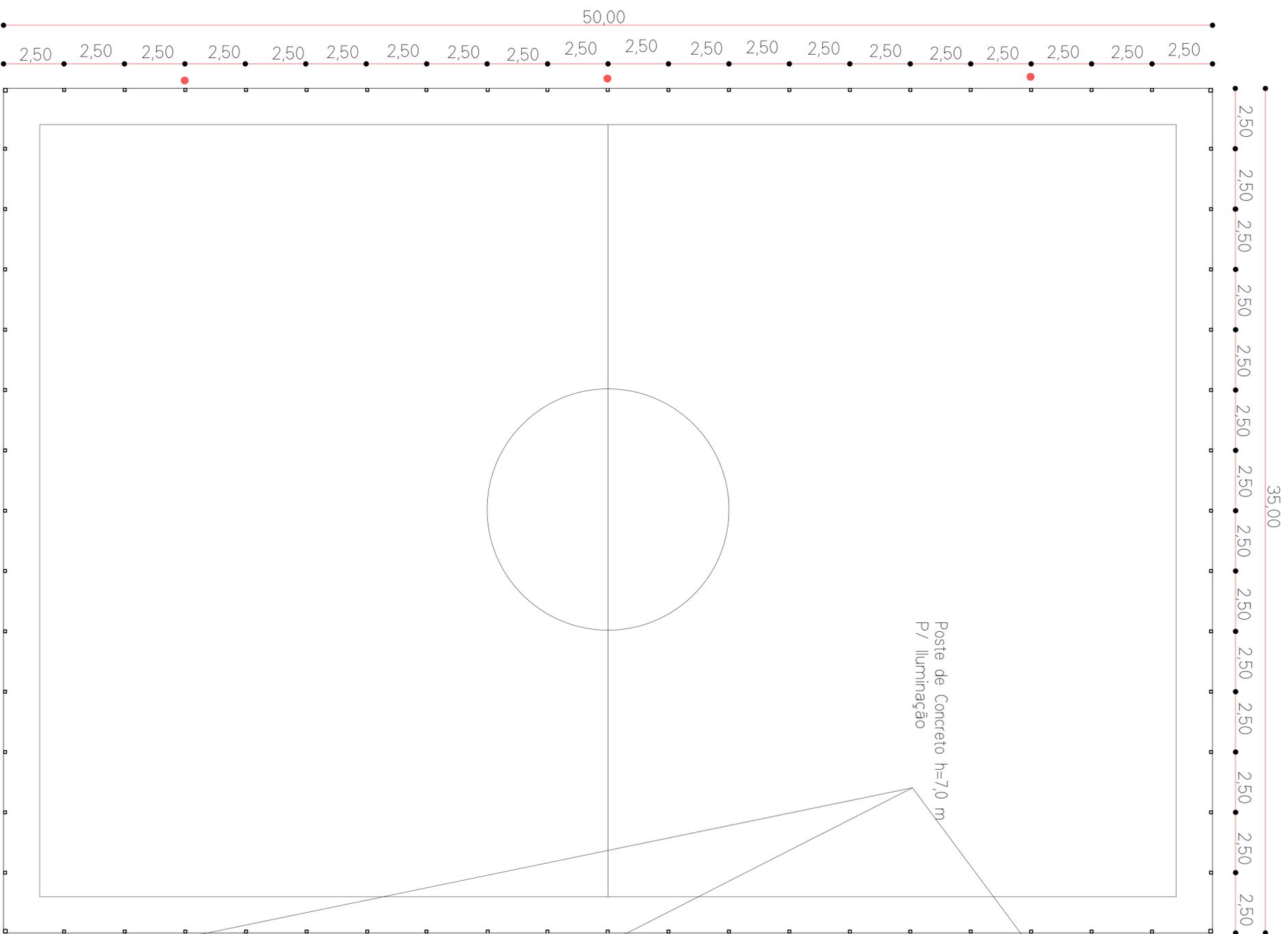
PROP: CLUBE ESPORTIVO RECREATIVO E CULTURAL INDEPENDÊNCIA

MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS

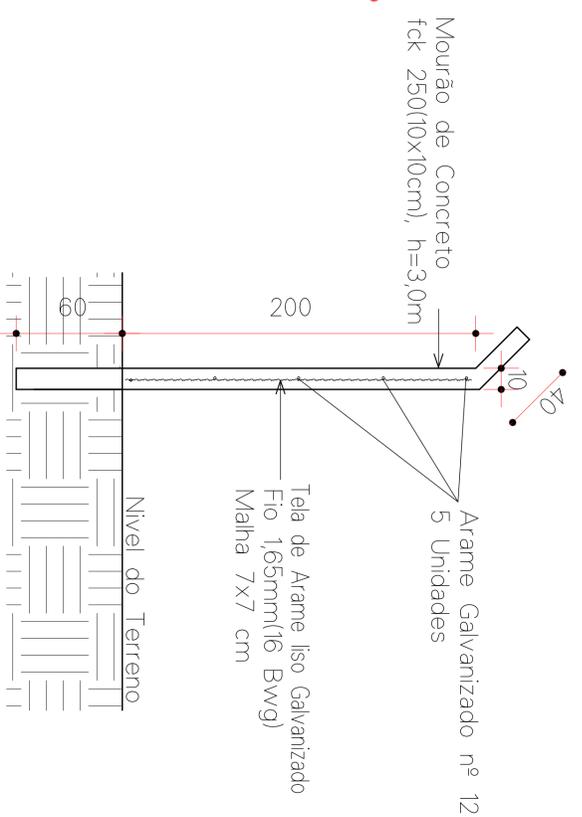
PROJETO EXECUÇÃO

JORGE TRANQUILLO
BRUSCHIS396729300
Assinado eletronicamente
Data: 2024.07.26 10:31:10 -03'00'

DATA: Julho/2024 ESC.: Indicada PRANCHA: 01/01 DESENHO: JORGE



DETALHE CANTO DO ALAMBRADO



DETALHE LATERAIS DO ALAMBRADO

Palanques de Concreto Reto
10x10x250

Palanques de Concreto Mestres
15x15x250
Reforço nos 04 Cantos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL SETE
Planta Baixa e Detalhes

LOCAL: Parte do Lote Rural nº 43, (Matric. Nº 203, R.30), da Linha Sesíada Secção
Suzana, Município de Marcelino Ramos

PROP.: CLUBE ESPORTIVO RECREATIVO E CULTURAL INDEPENDÊNCIA

MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS

PROJETO EXECUÇÃO

JORGE TRANQUILLO
BRUSCHI35967293
000

DATA: Julho/2024 ESC.: Indicação PRANCHA: 01/01 DESENHO: JORGE

PLANTA BAIXA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMUNIDADE LINHA SUZANA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 21,89%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMUNIDADE LINHA SUZANA									101.636,39	
1.			MELHORIAS DE PAVILHÃO					-	101.636,39	
1.1.			PISO DE CONCRETO					-	37.919,22	
1.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	227,00	2,70	BDI 1	3,29	746,83	RA
1.1.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,35	186,64	BDI 1	227,50	2.582,13	RA
1.1.3.	Composição	008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	227,00	92,89	BDI 1	113,22	25.700,94	RA
1.1.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	227,00	32,13	BDI 1	39,16	8.889,32	RA
1.2.			PISO CANCHA DE BOXAS					-	17.892,82	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,00	2,70	BDI 1	3,29	315,84	RA
1.2.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PISO PARA CANCHA DE BOXAS, COMPOSTO DE CIMENTO + CÁLCARIO	M2	96,00	69,53	BDI 1	84,75	8.136,00	RA
1.2.3.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,00	31,68	BDI 1	38,61	2.702,70	RA
1.2.4.	SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	48,00	18,44	BDI 1	22,48	1.079,04	RA
1.2.5.	SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,50	30,26	BDI 1	36,88	2.046,84	RA
1.2.6.	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	500,00	1,66	BDI 1	2,02	1.010,00	RA
1.2.7.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	26,69	BDI 1	32,53	2.602,40	RA
1.3.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	6.481,39	
1.3.1.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,00	123,66	BDI 1	150,73	6.481,39	RA
1.4.			VIGA DE FUNDAÇÃO (15X25), EXTENSÃO 27 METROS					-	3.151,04	
1.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,50	62,51	BDI 1	76,19	1.028,57	RA
1.4.2.	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	25,00	13,88	BDI 1	16,92	423,00	RA
1.4.3.	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	65,00	10,98	BDI 1	13,38	869,70	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMUNIDADE LINHA SUZANA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 21,89%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COMUNIDADE LINHA SUZANA									101.636,39	
1.4.4.	Composição	05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,00	680,75	BDI 1	829,77	829,77	RA
1.5.			VIGA DE RESPALDO DAS ALVENARIAS (15X20), EXTENSÃO 43 METROS					-	4.295,83	
1.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,00	62,51	BDI 1	76,19	1.295,23	RA
1.5.2.	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	35,00	13,88	BDI 1	16,92	592,20	RA
1.5.3.	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	100,00	10,98	BDI 1	13,38	1.338,00	RA
1.5.4.	Composição	05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,29	680,75	BDI 1	829,77	1.070,40	RA
1.6.			PILARETES DE CONTRAVENTAMENTO DAS MURETAS DE ALVENARIA (PA) (15X25)					-	663,23	
1.6.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,00	62,51	BDI 1	76,19	228,57	RA
1.6.2.	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	5,00	13,88	BDI 1	16,92	84,60	RA
1.6.3.	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	15,00	10,98	BDI 1	13,38	200,70	RA
1.6.4.	Composição	05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,18	680,75	BDI 1	829,77	149,36	RA
1.7.			ÁGUA PLUVIAL					-	4.284,50	
1.7.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	92,50	BDI 1	112,75	4.284,50	RA
1.8.			CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO					-	26.948,36	
1.8.1.	Cotação	01	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX 2X10MM	M	200,00	4,50	BDI 2	5,10	1.020,00	RA
1.8.2.	Cotação	02	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CABO PP FLEXIVEL 3X4,0MM	M	200,00	16,30	BDI 2	18,46	3.692,00	RA
1.8.3.	Cotação	03	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTADOR DE CONECTOR PERFURANTE CDP 70	UN	36,00	14,20	BDI 2	16,08	578,88	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COMUNIDADE LINHA SUZANA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 21,89%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COMUNIDADE LINHA SUZANA									101.636,39	
1.8.4.	Cotação	04	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PALANQUE DE CONCRETO CURVO 10X10 - 3,0 M	UN	36,00	94,60	BDI 2	107,13	3.856,68	RA
1.8.5.	Cotação	05	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE COCNETRO COM 7,0 METROS DE ALTURA	UN	6,00	520,00	BDI 2	588,85	3.533,10	RA
1.8.6.	Cotação	06	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W PRETO - LUZ BRANCA	UN	18,00	372,00	BDI 2	421,25	7.582,50	RA
1.8.7.	Cotação	07	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TELA GALVANIZADO, ALTURA DE 2,0 METROS, MALHA 7 FIOS 16	M	180,00	32,80	BDI 2	37,14	6.685,20	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.

MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS
Local

sexta-feira, 26 de julho de 2024
Data

JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000

Assinado de forma digital por JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.07.26 14:11:02 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI
CREA/CAU: CREA RS 054.447
ART/RRT: 13290286



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROponente TOMADOR MARCELINO RAMOS	Apelido Empreendimento MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS	Descrição do Lote COMUNIDADE LINHA SUZANA
------------------	--------------	---------------------------------------	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.	MELHORIAS DE PAVILHÃO	101.636,39	% Período:	14,36%	37,31%	30,86%	17,47%							
1.1.	PISO DE CONCRETO	37.919,22	% Período:		100,00%									
1.2.	PISO CANCHA DE BOXAS	17.892,82	% Período:			100,00%								
1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6.481,39	% Período:	100,00%										
1.4.	VIGA DE FUNDAÇÃO (15X25), EXTENSÃO 27	3.151,04	% Período:	100,00%										
1.5.	VIGA DE RESPALDO DAS ALVENARIAS (15X	4.295,83	% Período:	100,00%										
1.6.	PILARETES DE CONTRAVENTAMENTO DAS	663,23	% Período:	100,00%										
1.7.	ÁGUA PLUVIAL	4.284,50	% Período:				100,00%							
1.8.	CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO	26.948,36	% Período:			50,00%	50,00%							

Total: R\$ 101.636,39	Período:	%:	14,36%	37,31%	30,86%	17,47%									
		Repasse:	-	-	-	-									
		Contrapartida:	14.591,49	37.919,22	31.367,00	17.758,68									
		Outros:	-	-	-	-									
Acumulado:	Investimento:	14.591,49	37.919,22	31.367,00	17.758,68										
		%:	14,36%	51,67%	82,53%	100,00%									
		Repasse:	-	-	-	-									
		Contrapartida:	14.591,49	52.510,71	83.877,71	101.636,39									
Outros:	-	-	-	-											
	Investimento:	14.591,49	52.510,71	83.877,71	101.636,39										

MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS/RS

Local

sexta-feira, 26 de julho de 2024

Data

JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000

Assinado de forma digital por JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.07.26 14:12:44 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI

CREA/CAU: CREA RS 054.447

ART/RRT: 13290286

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	42.834.034/0001-21	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	54 9 9935 2284	
E002	35.563.829/0001-99	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA	54 9 9704 4000	
E003	29.632.248/0001-57	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA	54 3372 1384	
E004				
E005				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX 2X10MM	M	4,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		4,20	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		4,90	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		4,50	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CABO PP FLEXIVEL 3X4,0MM	M	16,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		15,21	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		17,20	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		16,30	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTADOR DE CONECTOR PERFURANTE CDP 70	UN	14,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		13,60	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		15,90	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		14,20	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PALANQUE DE CONCRETO CURVO 10X10 - 3,0 M	UN	94,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		89,90	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		94,60	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		97,00	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE COCNETRO COM 7,0 METROS DE ALTURA	UN	520,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		476,30	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		522,60	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		520,00	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	06	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 300W PRETO - LUZ BRANCA	UN	372,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		371,00	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		399,90	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		372,00	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	07	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TELA GALVANIZADO, ALTURA DE 2,0 METROS, MALHA 7 FIOS 16	M	32,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MARCELINO ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		32,50	24/07/2024
	E002	SERGINHO CASA E CONTRUÇÃO LTDA		37,30	24/07/2024
	E003	WILD ARTEFATOS METÁLICOS LTDA		32,80	25/07/2024
OBSERVAÇÕES:					

26/07/2024

Data

JORGE TRANQUILO BRUSCHI:35967293000

Assinado de forma digital por JORGE TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.07.26 10:32:21 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Jorge Tranquilo Bruschi

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PISO PARA CANCHA DE BOXAS, COMPOSTO DE CIMENTO + CÁLCARIO	M2		68,29	69,53
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	47	0,84	0,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195597	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285441	20,08	22,40
SINAPI-I	44479	CÁLCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	167	0,11	0,11

COMPOSIÇÃO	05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		678,61	680,75
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	536,88	536,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	20,08	22,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,51	0,51

COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		91,74	92,89
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,36	7,36
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,48	3,48
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,40	2,40
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	13,68	13,68
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	25,55	25,55
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	536,88	536,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	23,77	26,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	20,08	22,40

19/07/2024

Data

 JORGE TRANQUILO
 BRUSCHI:35967293000

 Assinado de forma digital por JORGE
 TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
 Dados: 2024.07.26 10:32:41 -03'00'

 Responsável Técnico: Jorge Tranquilo Bruschi
 CREA/CAU: CREA RS 054.447

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MARCELINO RAMOS
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS / COMUNIDADE LINHA SUZANA

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	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,85%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,90%
Lucro	L	7,40%
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	21,89%

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:

MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS

Local

sexta-feira, 26 de julho de 2024

Data

JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000

Assinado de forma digital por JORGE
TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.07.26 10:31:05 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI

CREA/CAU: CREA RS 054.447

ART/RRT: 13290286

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MARCELINO RAMOS
-------------------------	-----------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIA NO PAVILHÃO DE ATIVIDADES DESPORTIVAS / COMUNIDADE LINHA SUZANA
--

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 2

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
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	13,24%

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:

MUNICIPIO DE MARCELINO RAMOS/RS

Local

sexta-feira, 26 de julho de 2024

Data

JORGE TRANQUILO
 BRUSCHI:35967293000

Assinado de forma digital por JORGE
 TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
 Dados: 2024.07.26 10:31:25 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI

CREA/CAU: CREA RS 054.447

ART/RRT: 13290286

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