



CONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA NO ESTÁDIO MUNICIPAL

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Projeto:

ESTÁDIOMUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Obra:

CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA NO ESTÁDIO MUNICIPAL

Local:

RUA NARINA THAMMER, S/Nº – BAIRRO NOVO.

Município:

SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Tipo de Construção:

PRAÇA ESPORTIVA

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

Prefeito Municipal:

CIRO SOUZA GÓES

Responsável Técnico:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

II. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Nos limites da área em que se situa o campo de futebol, serão construídos muros em alvenaria com estrutura em concreto armado. As alturas dos muros, conforme demonstrado em projeto, serão nos setores 01 e 02 de 3,50 metros e nos setores de 03 a 06 de 2,50 metros de altura; acabamento em chapisco nos dois lados com pintura em caiação, sendo que, na altura acima das arquibancadas na face interna dos muros, terão acabamento com reboco liso. Sua estrutura será do tipo pilares e vigas em concreto armado e sua fundação em blocos e vigas baldrames em concreto ciclópico.

III. ORÇAMENTO

ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,00	155,57	933,42
01.02	010269	Locação planimétrica de linha	m	353,00	0,72	254,16
Total do item - 01						1.187,58
02		INFRAESTRUTURA				
02.01	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	10,59	25,85	273,75
02.02	040026	Bloco em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m ³	17,75	806,41	14.313,78
02.03	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m ³	15,88	806,41	12.805,79
Total do item - 02						27.393,32
03		SUPRAESTRUTURA				
03.01	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	32,16	1.800,15	57.892,82
Total do item - 03						57.892,82
04		PAREDES				
04.01	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	843,18	37,02	31.214,52
Total do item - 04						31.214,52
05		REVESTIMENTOS				
05.01	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.982,88	6,24	12.373,17
05.02	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	416,84	25,55	10.650,26
05.03	150133	Caiação	m ²	1.982,88	4,68	9.279,88
Total do item - 05						32.303,31
TOTAL DA OBRA						149.991,56
(Cento e quarenta e nove mil e novecentos e noventa e um reais e cinquenta e seis centavos)						

IV. QUADRO DE INVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	REPASSE	C.PART.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,00	155,57	933,42	809,01	124,41
01.02	Locação planimétrica de linha	m	353,00	0,72	254,16	220,28	33,88
Total do item - 01					1.187,58	1.029,29	158,29
02	INFRAESTRUTURA						
02.01	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	10,59	25,85	273,75	237,26	36,49
02.02	Bloco em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m ³	17,75	806,41	14.313,78	12.405,97	1.907,81
02.03	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m ³	15,88	806,41	12.805,79	11.098,98	1.706,81
Total do item - 02					27.393,32	23.742,21	3.651,11
03	SUPRAESTRUTURA						
03.01	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	32,16	1.800,15	57.892,82	50.176,60	7.716,22
Total do item - 03					57.892,82	50.176,60	7.716,22
04	PAREDES						
04.01	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	843,18	37,02	31.214,52	27.054,11	4.160,41
Total do item - 04					31.214,52	27.054,11	4.160,41
05	REVESTIMENTOS						
05.01	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.982,88	6,24	12.373,17	10.724,02	1.649,15
05.02	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	416,84	25,55	10.650,26	9.230,75	1.419,52
05.03	Caiação	m ²	1.982,88	4,68	9.279,88	8.043,01	1.236,86
Total do Item - 05					32.303,31	27.997,78	4.305,53
TOTAL DA OBRA R\$					149.991,56	130.000,00	19.991,56

V. CRONOGRAMA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	PERÍODO			TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.187,58	0,79%			0,79%
			R\$ 1.187,58			R\$ 1.187,58
02	INFRAESTRUTURA	R\$ 27.393,32	16,44%	1,83%		18,26%
			R\$ 24.653,99	R\$ 2.739,33		R\$ 27.393,32
03	SUPRAESTRUTURA	R\$ 57.892,82	7,72%	23,16%	7,72%	38,60%
			R\$ 11.578,56	R\$ 34.735,69	R\$ 11.578,56	R\$ 57.892,82
04	PAREDES	R\$ 31.214,52	4,16%	12,49%	4,16%	20,81%
			R\$ 6.242,90	R\$ 18.728,71	R\$ 6.242,90	R\$ 31.214,52
05	REVESTIMENTOS	R\$ 32.303,31		12,92%	8,61%	21,54%
				R\$ 19.381,99	R\$ 12.921,32	R\$ 32.303,31
TOTAL PERCENTUAL		R\$ 149.991,56	29,11%	50,39%	20,50%	100,00%
TOTAL GERAL SIMPLES			R\$ 43.663,04	R\$ 75.585,73	R\$ 30.742,79	R\$ 149.991,56
TOTAL GERAL ACUMULADO			R\$ 43.663,04	R\$ 119.248,76	R\$ 149.991,56	

VI. GENERALIDADES

O muro será constituído de 06 setores, conforme projeto do Estádio Municipal de Santa Bárbara do Pará, tendo:

- Setores 01 e 02: terão altura igual a 3,50 metros, conforme projeto;
- Setores 03 até o 06: terão altura igual a 2,50 metros, conforme projeto;
- Blocos de fundação em concreto ciclópico de 50x50x50cm;
- Vigas baldrame em concreto ciclópico de seção 15x30cm sob o muro;
- Pilar de concreto armado de seção 12x30cm com espaçamento de 2,50m de eixo;
- Vigas em concreto armado de seção 12x30cm ao centro do muro e 12x12cm no topo do muro, conforme projeto;
- Fechamento de vãos em alvenaria de tijolo de barro a cutelo;
- Revestimento em chapisco com reboco na face interna do muro acima do nível das arquiabancadas.

VII. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- PLACA DA OBRA:

Placa de identificação da obra, constando: nome, endereço, CNPJ e Responsável Técnico (nome e registro do CREA) da CONSTRUTORA, nome da obra, nome do proprietário e prazo de execução.

1.2- LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação da obra será feita através de quadros rígidos, obedecidos aos afastamentos, alinhamentos e níveis constantes do projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO da obra.

2- INFRAESTRUTURA

2.1- ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50m:

Serão executadas escavações manuais com profundidade das cavas de acordo com o projeto ou a capacidade da carga a ser recebida.

2.2- BLOCOS DE FUNDAÇÃO:

Serão executados em concreto ciclópico com dimensões determinadas em projeto.

2.3- VIGAS BALDRAME:

Serão executados em concreto ciclópico sob os muros, com dimensões determinadas em projeto.

3- ESTRUTURA

3.1- PILARES, VIGAS:

Serão em concreto armado com suas dimensões de acordo com projeto, tendo o nível obedecendo às cotas transferidas do RN.

As fôrmas serão de madeira branca, própria para este tipo de serviço, travadas e ancoradas adequadamente a fim de evitar embarrigamentos.

4- PAREDES:

4.1- ALVENARIA EM TIJOLO DE BARRO:

Serão executadas com tijolos cerâmicos bem queimados, com espessura indicada em projeto, assentes com argamassa de cimento, areia e aditivo do tipo cimentocola, no traço 1:6 em volume, com juntas horizontais de 1,50cm. Executadas em armação rigorosamente alinhadas, niveladas e em prumo; sendo que, os tijolos deverão ser contrafiados, de forma a garantir a perfeita amarração da parede.

5- REVESTIMENTOS:

7.1- CHAPISCO:

As superfícies internas e externas dos muros serão revestidas com chapisco em argamassa no traço 1:3 (cimento/areia). Não podendo haver espaços sem preenchimento com o revestimento.

7.2- REBOCO:

As superfícies internas do muro acima do nível das arquibancadas até a face superior do muro, serão revestidas com argamassa de reboco no traço 1:6 (cimento/areia/aditivo colante), desempenado. Sendo aplicados através de guias nas áreas determinadas, para evitar defeitos de embarrigamentos da argamassa nos centros das paredes e do encontro das arestas, nos cantos das paredes.

7.3- CALIÇÃO:

Sobre as faces externas e internas dos muros, serão aplicadas 02 (duas) demãos de cal diretamente sobre os revestimentos dos muros.

VIII. PLANO DE TRABALHO

DADOS CADASTRAIS:

ORGÃO/ENTIDADE PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ				CNPJ: 83.334.698/0001-09	
ENDEREÇO: RODOVIA AUGUSTO MEIRA FILHO, KM 17, S/Nº, BAIRRO CENTRO					
CIDADE: SANTA BÁRBARA DO PARÁ	UF: PARÁ	CEP: 68.798-000	TELEFONE: (91)3776-1153	EA: MUNICIPAL	
NOME DO RESPONSÁVEL: CIRO SOUZA GÓES				CPF: 180.421.632-15	
RG / ORGÃO EXPEDIDOR: 484.029-SSP/PA	CARGO: PREFEITO		FUNÇÃO: EXECUTIVO	TELEFONE: (91)3776-1152	
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA VERA CRUZ, Nº 317 – BAIRRO CENTRO.				CEP: 68.798-000	
TÍTULO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 353,00m² DE MURO EM ALVENARIA COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ				TEMPO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	

SETOR DE ATIVIDADE DO PROJETO (RESERVADO À SEPOF):

SETOR:	CÓDIGO:

JUSTIFICATIVA DO PROJETO:

DESCRIÇÃO:

É de aspiração do município, suprir a necessidade do povo de Santa Bárbara do Pará. Com este objetivo, estamos solicitando recursos para execução de construção de arquibancadas no estádio municipal, com a finalidade de melhorias da qualidade de vida da população, em especial crianças e adolescentes, através de práticas esportivas, que levou-nos a projetar e buscar recursos a fim de construirmos um ESTÁDIO MUNICIPAL.

Para fins de direito, e em atendimento ao Decreto Estadual nº 733 de 13/05/2013, informamos que os serviços propostos serão executados na modalidade indireta.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

DESCRIÇÃO:

Nos limites da área em que se situa o campo de futebol, serão construídos muros em alvenaria com estrutura em concreto armado. As alturas dos muros, conforme demonstrado em projeto, serão nos setores 01 e 02 de 3,50 metros e nos setores de 03 a 06 de 2,50 metros de altura; acabamento em chapisco nos dois lados com pintura em calçação, sendo que, na altura acima das arquibancadas na face interna dos muros, terão acabamento com reboco liso. Sua estrutura será do tipo pilares e vigas em concreto armado e sua fundação em blocos e vigas baldrame em concreto ciclópico.

ETAPAS DE EXECUÇÃO:

ETAPA / FASE	ESPECIFICAÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (EM DIAS)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	30
02	INFRAESTRUTURA	60
03	SUPRAESTRUTURA	90
04	PAREDES	90
05	REVESTIMENTOS	60
TOTAL DE DIAS		90

PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00):

NATUREZA DA DESPEZA		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
444042 (FDE)	Auxílios	130.000,00
449051 (Prefeitura)	Obras e instalações	19.991,56
TOTAL		149.991,56

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PROPOSTO (R\$1,00):

NATUREZA DA DESPEZA	VALOR DAS PARCELAS					
	CÓDIGO	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	TOTAL
444042 (FDE)		43.500,00	43.500,00	43.000,00		130.000,00
449051 (Prefeitura)		6.700,00	6.700,00	6.591,56		19.991,56
TOTAL		50.200,00	50.200,00	49.591,56		149.991,56

LOCAL, DATA E ASSINATURA DO PROPONENTE:

Santa Bárbara do Pará, 30 de Maio de 2014.

Ciro Souza Góes

APRECIÇÃO TÉCNICA (RESERVADO A SEPOF):

LOCAL, DATA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA SEPOF:

APROVAÇÃO DA CONCEDENTE (LOCAL E DATA DE ASSINATURA):