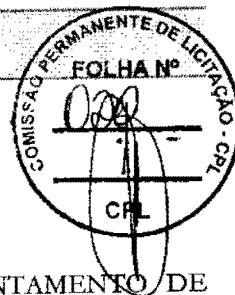


DESPACHO PARA COTAÇÃO DO ETP



Ao
Departamento de Cotação de Preços
Prefeitura Municipal de Senador La Rocque

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE
PREÇOS DE MERCADO COM VISTAS A SUBSIDIAR
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR EM ATENDIMENTO
AO INCISO VI, § 1º DO ARTIGO 18 DA LEI 14.133/2021.

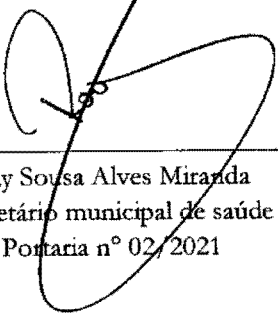
Prezados,

Solicitamos que seja realizado estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte para conclusão de estudo técnico preliminar em anexo, uma vez que, tecnicamente a solução inicialmente escolhida se mostra a mais viável, entretanto, nos termos do § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, se faz necessária a comprovação da viabilidade econômica da contratação, que poderá ser verificada após tal levantamento.

Apesar desse levantamento poder ser realizado por meio de procedimento simplificado de cotação, optou-se pelo levantamento definitivo, respeitando-se os critérios do art. 23 da Lei 14.122/2021, com vistas a otimização do trâmite processual, uma vez que, sendo a solução escolhida técnica e economicamente viável, poderá se proceder diretamente as demais etapas do processo de contratação.

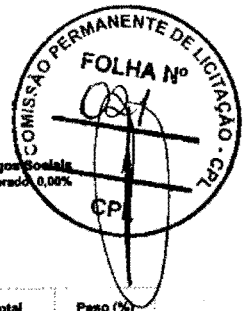
Concluído as solicitações acima, devolva-se os autos para análise e providências necessárias ao devido andamento do Processo.

Senador La Rocque - MA, 25 de outubro de 2024


Ray Sousa Alves Miranda
Secretário municipal de saúde
Portaria nº 02/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
R. S. N.º 1.519, B. J. S. N.º 1.519



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE
INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2024 -
Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado - 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS		0			224.408,90	88,22 %
1.1			TOTENS - IDENTIFICAÇÃO					63.363,40	38,78 %
1.1.1	9301	ORSE	Totem de sinalização construído em chapa galvanizada, haste cilíndrica 14x5cm e h total=2,85m, chapisco adesivo em resina sobreposto em dupla face, tubete em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo plots de Parque das Cajueiras	un	1,00 x 5,00 = 5,0	12.637,88	16.676,86	63.363,40	38,78 %
1.2			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					141.025,10	62,17 %
1.2.1	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00 x 5,00 = 5,0	852,94	1.096,43	5.487,15	2,42 %
1.2.2	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchito em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00 x 5,00 = 10,0	1.072,94	1.383,01	13.830,10	6,10 %
1.2.3	EQP-PLA-030	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTE OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00 x 5,00 = 5,0	57,44	74,04	370,20	0,16 %
1.2.4	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00 x 5,00 = 10,0	2.072,94	2.672,01	26.720,10	11,78 %
1.2.5	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão embut)	un	3,00 x 5,00 = 15,0	987,48	888,13	13.291,95	6,88 %
1.2.6	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	un	1,00 x 5,00 = 5,0	4.205,82	5.421,04	27.105,20	11,96 %
1.2.7	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	2,00 x 5,00 = 10,0	4.205,82	5.421,04	54.210,40	23,90 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.446,41	1,08 %
2.1	74208/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,8	827,20	979,59	2.446,41	1,08 %
Total sem BDI							R\$	175.993,27	
Total do BDI							R\$	50.861,64	
Total Geral							R\$	226.854,91	

Rosilene J. Silva
PREF. MUN. DE SENADOR LA ROCQUE/MA
Setor de Engenharia



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.591.978/0001-01



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE
INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 09/2024 -
Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,9%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

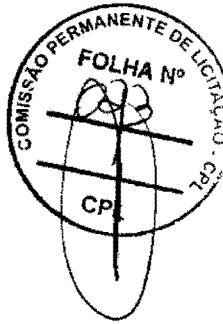
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS	100,00% 224.408,50	25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13
1.1	TOTENS - IDENTIFICAÇÃO	100,00% 83.383,40	25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85
1.2	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 141.025,10	25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.446,41	100,00% 2.446,41			
Porcentagem			25,81%	24,73%	24,73%	24,73%
Custo			58.548,54	56.102,13	56.102,13	56.102,13
Porcentagem Acumulado			25,81%	50,54%	75,27%	100,00%
Custo Acumulado			58.548,53	114.850,66	170.752,78	226.854,91

PREF. MUN. DE SENADOR LA ROCQUE/ MA
Setor de Engenharia



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 06.945.908/0001-01



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE
INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SNAPI - 09/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
28,8%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

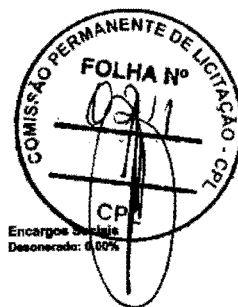
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9301	ORSE	Tela de elevação estrutural em chapa galvanizada, haste chapa 14x8cm e h=2,80m, captação ativa em rasante sobreponto em duplo fio, base em concreto armado (71x43cm), pintura, conforme modelo placas do Parque dos Cajueiros	Diversos	un	5,0	18.578,58	93.393,40	36,78	36,78
11110	ORSE	Equipamento de ginástica - Jogo de barras - galvanizado - Rót 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	5.421,04	54.210,40	23,90	60,68
11110	ORSE	Equipamento de ginástica - Jogo de barras - galvanizado - Rót 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	Urbanização de Parques e Praças	un	5,0	5.421,04	27.105,20	11,95	72,63
9185	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serpiperk ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	10,0	2.572,51	25.725,10	11,78	84,41
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serpiperk ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	10,0	1.363,01	13.630,10	6,10	90,51
3224	ORSE	Banco de exercício pre-moldado com pneus, sem encosto (padrão ornato)	Conversão InfoWórcs	un	15,0	885,19	13.277,85	5,95	96,46
9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Serpiperk ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	5,0	1.088,43	5.442,15	2,42	98,88
74209/001	SNAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,8	679,58	2.582,41	1,08	99,96
EQP-PLA-030	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETRATA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	5,0	74,04	370,20	0,18	100,00

Total sem BDI R\$ 175.893,27
Total do BDI R\$ 50.881,84
Total Geral R\$ 226.775,11

Rosângela J. Silva
PREF. MUN. DE SENADOR LA ROCQUE/MA
Setor de Engenharia



PREFEITO DO MUNICÍPIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 07.946.769/0001-01



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA -
SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SRAP1 - 002024 - Maranhão
ORSE - 072024 - Sergipe
SETOP - 072024 - Minas Gerais

S.D.I.
28,9%

Encargos Sociais
Desonerado: 6,00%

Planilha Orçamentária Analítica

ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS							224.468,58
TÍTULOS - IDENTIFICAÇÃO							83.383,40
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	9301	ORSE	Totem de sinalização estrutural em chapa galvanizada, hastes chapeis 14x10cm e h.totem=2,80m, aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, obra em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Diversos	un	1,0000000	12.857,88
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fol=13,0 mpa (01/02), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0980000	572,58
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, soldagem e soldagem de furação nas barras, para superestruturas e fundações	Aço e Aço Convencional	kg	7,0000000	13,38
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1 categoria, profundidade at 1,20m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0450000	82,38
Composição Auxiliar	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, Ø1 UNB, inclusive deslocamento - Perímetro 97,80m	Concreto Infra-Obra	m²	0,0010000	225,11
Insumo	9833	ORSE	Totem de sinalização o/estrutura em chapa galvanizada, hastes chapeis 14x10cm e altura total=2,80m, aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura semelha estético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Materiais	un	1,0000000	12.842,34

MO sem LS => 83,46 LS => 0,00 MO com LS => 83,46
Valor do BDI => 3.738,99 Valor com BDI => 16.576,88

Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,0 Preço Total => 83.383,40

EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							141.026,10
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	9189	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. nº 1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	852,94
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fol=13,0 mpa (01/02), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	804,04
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1 categoria, profundidade at 1,20m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	82,38
Composição Auxiliar	10850	ORSE	Enxargos Complementares - Pedreiro	Pedreiros	h	1,0000000	3,87
Insumo	9481	ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. nº 1 1/2", Sergipark ou similar	Materiais	un	1,0000000	730,00
Insumo	00004780/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,13
				MO sem LS => 41,24 LS => 0,00 MO com LS => 41,24			
				Valor do BDI => 246,49 Valor com BDI => 1.099,43			
				Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,0 Preço Total => 5.497,15			

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,072,94	1,072,94	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fol=13,0 mpa (01/02), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	504,04	90,72	
Composição Auxiliar	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1 categoria, profundidade at 1,20m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	52,35	9,42	
Composição Auxiliar	10850	ORSE	Enxargos Complementares - Pedreiro	Pedreiros	h	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	9482	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Materiais	un	1,0000000	950,00	950,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,13	18,13	
				MO sem LS =>	41,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,24
				Valor do BDI =>	310,07	Valor com BDI =>		1.383,01	
						Quant. =>	2,00 x 5,00 = 10,0	Preço Total =>	13.830,10

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	52P-PLA-050	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, PRADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	1,0000000	57,44	57,44	
Composição Auxiliar	TER-ESO-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50 M		m³	0,0218911	82,15	1,28	
Composição Auxiliar	FUN-CON-026	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	0,0218911	571,88	14,76	
Composição Auxiliar	TRAC-CA-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,0318911	75,00	1,84	
Composição Auxiliar	MAO-OPC-079	SETOP	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0188887	25,01	25,88	
Composição Auxiliar	MAO-AUD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0188887	15,20	18,76	
				MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,53
				Valor do BDI =>	16,80	Valor com BDI =>		74,04	
						Quant. =>	1,00 x 5,00 = 5,0	Preço Total =>	370,20

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9188	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. nº 2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.072,94	2.072,94
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fol=13,0 mpa (01/02), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	804,04	90,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 07.943.919/0001-00



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA -
SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
23,9%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS								224.406,38
Composição	2497	ORSE	Escarpo manual de mão ou cava em metal de 1 categoria, profundidade at 1,30m	Escarpo Manual em Arco Urbans	m²	3,1000000	62,36	6,42
Composição	10050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Pedreiro	h	1,0000000	3,67	3,67
Composição	9400	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galvanizado, conjunto com 03 unidades, Sergipe ou similar	Material	un	1,0000000	1.950,00	1.950,00
Composição	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
				MO sem LS =>	41,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	596,07			Valor com BDI =>

Quant. => 2,00 x 5,00 = 10,0 Preço Total => 26.720,19

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (pedra amarela)	Concreto pré-moldado	un	1,0000000	687,46	687,46
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado madeira 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	106,93	201,28
Composição	127	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 10m³, 12,5 mpa, argamassa e adensado	Concreto Simples	m³	0,1500000	872,99	130,95
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 B 5,2 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e instalação de ferragens nas formas, para suportes de vigas e fundações	Ferramentas Convencionais	kg	16,2000000	13,25	214,65
Composição	2260	ORSE	Formas para estruturas, sobre paredes, com fechamento interno de 01 metro de espessura, 02 metros de altura e 02 metros de largura convencional - Rev 03	Formas	m²	1,0000000	47,52	47,52
Composição	2497	ORSE	Escarpo manual de mão ou cava em metal de 1 categoria, profundidade at 1,30m	Escarpo Manual em Arco Urbans	m²	0,0000000	62,36	1,04
Composição	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	4,0000000	24,00	96,00
				MO sem LS =>	183,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	198,67			Valor com BDI =>

Quant. => 3,00 x 5,00 = 15,0 Preço Total => 13.291,85

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRUPLA)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.205,62	4.205,62
Composição	80	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 10m³, 12,5 mpa, argamassa e adensado	Alvenarias de Paredes e Concretos para Fundações	m³	0,0040000	558,80	22,35
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	1,0000000	3,60	3,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Pedreiro	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11985	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,66	13,66
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.215,42			Valor com BDI =>

Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,0 Preço Total => 27.165,20

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.205,62	4.205,62
Composição	80	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 10m³, 12,5 mpa, argamassa e adensado	Alvenarias de Paredes e Concretos para Fundações	m³	0,0040000	558,80	22,35
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	1,0000000	3,60	3,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Pedreiro	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11985	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,66	13,66
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.215,42			Valor com BDI =>

Quant. => 2,00 x 5,00 = 10,0 Preço Total => 54.210,46

2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.446,41	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74206/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	527,20	527,20		
Composição	04002	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRACADO 1:4:8 (CEMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA ADEQUADA	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	304,00	3,94		
Composição	04002	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,96	25,96		
Composição	04018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	21,44	42,88		
Insumo	00004461	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APERFEIÇADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PRIMEIRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	11,16	44,64		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "1/2", ADESVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APERFEIÇADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	7,62	7,62		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,63	2,15		
					MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
					Valor do BDI =>	152,36			Valor com BDI =>	679,56



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.961.949/01-41



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA -
SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
28,9%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1	ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS	6	224.408,56
---	------------------------------------	---	------------

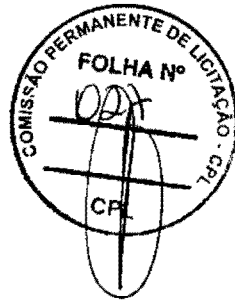
Quant. => 3,6000000 Preço Total => 2.448,41

Total sem BDI R\$ 175.993,27
Total do BDI R\$ 50.861,64
Total Geral R\$ 226.854,91

Rosângela Silva
PREF. MUN. DE SENADOR LA ROCQUE/MA
Setor de Engenharia



VILA DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ 06.957.796/01-01



Obra
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE
INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Banco
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais

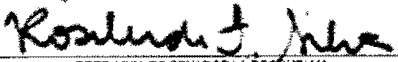
B.D.I
28,9%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

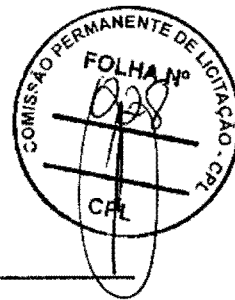
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS	R\$ 228.488,90	86,32 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.446,41	1,08 %

Total sem BDI R\$ 175.983,27
Total do BDI R\$ 50.861,64
Total Geral R\$ 226.854,91


PREF. MUN. DE SENADOR LA ROCQUE/MA
Setor de Engenharia



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.593.970/0001-01



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE/MA

Empreendimento:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIAS DE SAÚDE
/ ACADEMIAS AO AR LIVRE/ PRAÇAS E/OU EQUIPAMENTOS
COMUNITÁRIOS

Tipo de Obra:

Construção de Praças

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:

100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)

sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - R\$			DECLARADO - %
	(1º Onerado)	MÉDIA	(2º Onerado)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	3,50
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	25,69	27,13	30,56	28,90
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI:

BDI s/ desoneração:

22,65

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Praças é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Rosângela J. Silva

Profissional:

CREA/CAU:

Resp. Tomador:

Cargo:

MEMORIAL DESCRITIVO/ TERMO DE REFERÊNCIA OBJETO:
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR
LIVRE.

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

1.1 – O objeto do presente termo de referência é a aquisição de equipamentos para academia ao ar livre que será implantada nas localidades:

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Para identificação da obra bem como dos serviços a serem realizados e respectivos valores será instalada uma placa em chapa de aço galvanizado nas dimensões 2,40x1,50m (largura X altura) totalizando 3,60m². O layout deve estar de acordo com a imagem 1:

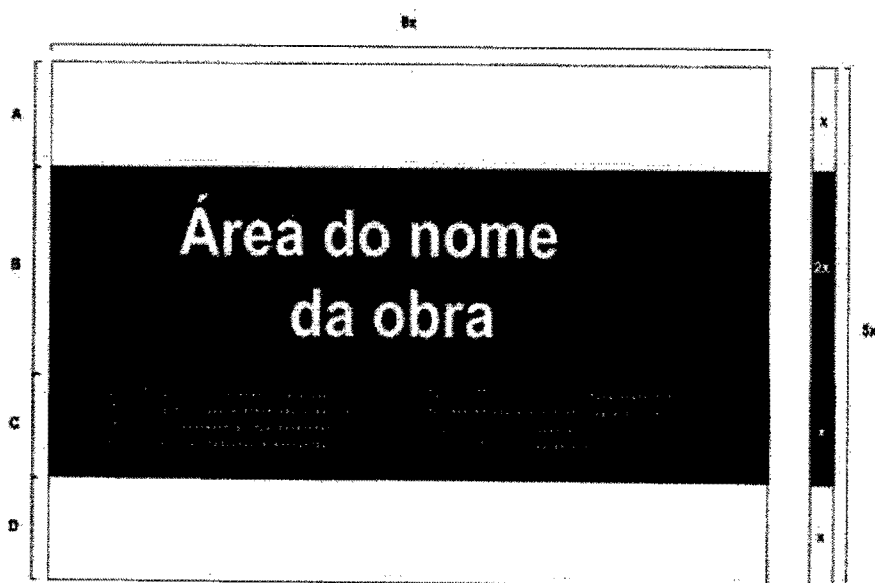


Figura 1 - Modelo de placa de obra a ser adotado

2. EQUIPAMENTOS

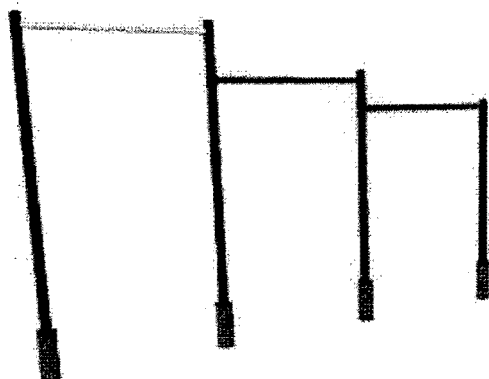
2.1 Barra horizontal tripla

Este equipamento permite a realização de atividades nas quais o indivíduo fica em suspensão, ou seja, com os braços esticados para cima, segurando a barra com as mãos voltadas para si ou para fora, mais próximas ou mais distantes, e “puxa” suspendendo o próprio corpo. Outra possibilidade é a realização do exercício para a região abdominal ao segurar a barra com os braços esticados e “trazer” a coxa, com as pernas dobradas, em direção ao abdômen.

A construção em três alturas distintas possui o objetivo de contemplar usuários de diferentes estaturas e comprimentos de braços.

As unidades da barra horizontal podem ser construídas juntas, conforme consta no croqui, ou cada unidade pode ser estabelecida de forma individual, em locais distintos, conforme a disponibilidade de espaço.

Fig – Barra horizontal tripla



Nota: Imagem meramente ilustrativa.

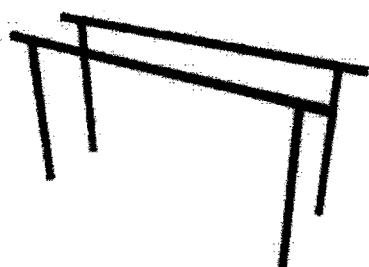
2.2 - Barra(s) paralela(s)

Uma unidade consiste na composição de duas barras. Consiste em barras metálicas, com as bases na posição vertical e as que serão efetivamente utilizadas para a realização da atividade na posição horizontal. Também permite atividades nas quais o usuário fica em suspensão, contudo a posição dos braços é diferente, já que as barras ficam na altura do tronco (mais para baixo ou para cima, a depender da estatura do usuário). Assim, as mãos ficam nas barras e o corpo, da cintura para cima, fica acima da altura das mãos.

No croqui sugerido, há a orientação de que as barras possuam distâncias diferentes nas suas extremidades, assim não estão literalmente dispostas de forma paralela. É importante que as

duas tenham a convergência para formar as distâncias sugeridas nas extremidades, a saber: 50 cm e 60 cm. Optamos por permanecer na sua nomenclatura mais usual para facilitar a compreensão. Tal sugestão objetiva contemplar usuários que possuam diferentes comprimentos de troncos e ombros.

Fig - Barra paralela



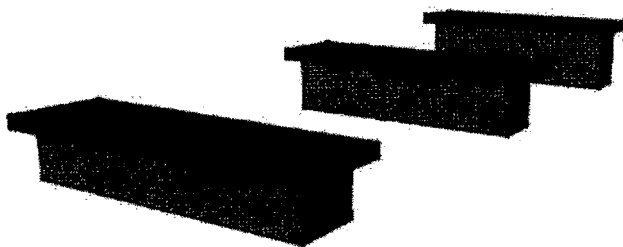
Nota: Imagem meramente ilustrativa.

2.3 Bancos

Consistem em estruturas semelhantes aos que encontramos em diversos espaços públicos. Possui uma base e um local, que fica na posição horizontal, no qual ocorrerá o contato com o corpo do usuário.

Permitem a prática de exercícios para as pernas nos quais os usuários podem sentar e levantar (e suas variações); também possibilitam a realização de exercícios abdominais, entre outros. Há a sugestão de construção de bancos com três alturas para aumentar a dificuldade da atividade.

Fig – Bancos



Nota: Imagem meramente ilustrativa.

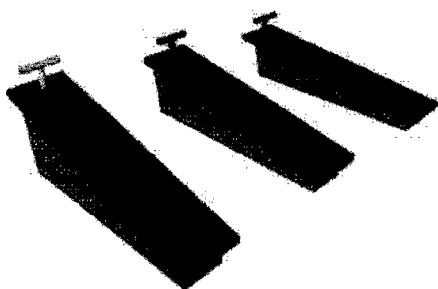
2.4 *Pranchas abdominais*

Consistem em equipamentos nos quais a base e consequentemente o corpo do usuário ficam na posição inclinada. Há uma barra em formato de T na extremidade mais alta do equipamento na qual o usuário poderá apoiar os pés ou as mãos, a depender da posição do corpo e do tipo de abdominal: elevando o troco (tradicional), fixar os pés no T; levando as pernas estendidas em direção ao tronco, fixar as mãos no

T. Permite, conforme a denominação, a realização de exercícios abdominais, com o usuário acessando-a pelo lado, com a direção da cabeça para cima ou para baixo.

A construção de pranchas com diferentes inclinações possui o objetivo de alterar a dificuldade da atividade.

Fig – Pranchas abdominais



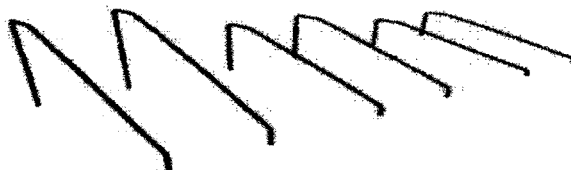
Nota: Imagem meramente ilustrativa.

2.5 *Barras marinheiro*

Consistem em barras com a estrutura na qual as mãos serão apoiadas para a realização do exercício, possuindo uma parte na horizontal e outra inclinada. As diferentes inclinações/alturas sugeridas alteram a dificuldade da atividade.

Permitem a realização do movimento mais conhecido como flexão de braços, em que o usuário apoia as mãos na barra e desce o corpo, retornando à posição inicial.

Fig – Barra marinheiro



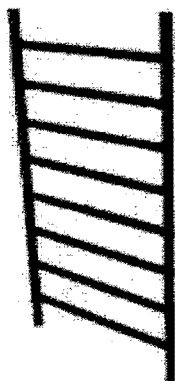
Nota: Imagem meramente ilustrativa.

2.6 Espalдар

Consiste em barras que darão suporte na posição vertical e na horizontal.

São inúmeras as possibilidades de atividades neste equipamento, sendo mais utilizado para alongamentos. No polo de modalidade ampliada, as unidades do espalдар podem ser construídas juntas, conforme o croqui sugestivo, ou cada unidade pode ser estabelecida em locais distintos.

Fig – Espalдар simples



Nota: Imagem meramente ilustrativa.

3.0 JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

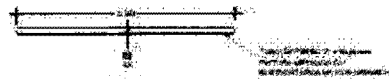
A presente aquisição visa atender as necessidades de fornecimento de Equipamentos Esportivos para proporcionar a prática de atividade física, com ou sem orientação profissional em diferentes modalidades, com abordagens recreativas e funcionais. Estar ativo fisicamente é um componente chave para a saúde mental, tanto de adultos, quanto de crianças e jovens.


ROSILEIDE F SILVA
Engenheira Civil - CREA/MA 6964 – D
Pref Mun de Senador La Rocque

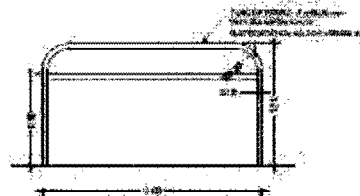
ANEXOS

ANEXO A – CROQUI BARRA HORIZONTAL DE APOIO

EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO



EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO
VISTA SUPERIOR
Escala — 1:50



EQ. 07 BARRA HORIZONTAL DE APOIO
ELEVÇÃO
Escala — 1:50

OBS: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.
OBS: NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.
OBS: EQUIPAMENTO A SER LOCADO NO ESPAÇO MULTUSO.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um profissional habilitado.

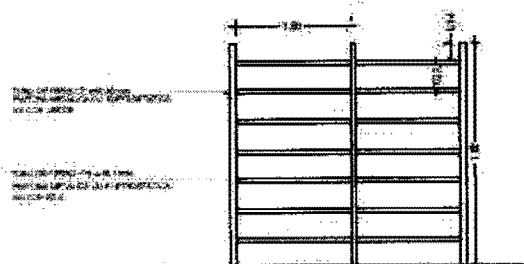
PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Folha: 7
Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	
DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: _____	
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

ANEXO B – CROQUI ESPALDAR

EQ. 02 ESPALDAR

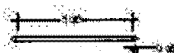


EQ. 02 ESPALDAR DUPLO
VISTA SUPERIOR
Escala — 1:50

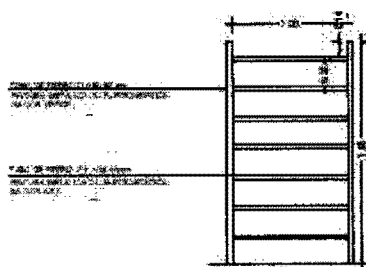


EQ. 02 ESPALDAR DUPLO
ELEVÇÃO
Escala — 1:50

ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA



EQ. 02 ESPALDAR SIMPLES
VISTA SUPERIOR
Escala — 1:50



EQ. 02 ESPALDAR SIMPLES
ELEVÇÃO
Escala — 1:50

ESPALDAR PARA MODALIDADE BÁSICA E INTERMEDIÁRIA

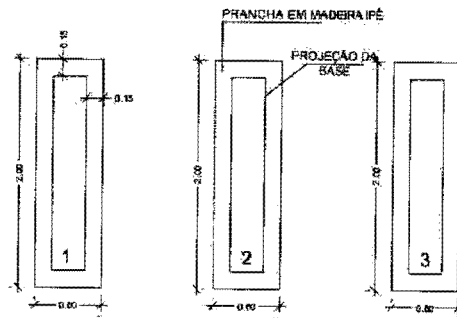
OBS.: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.
OBS.: NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares das Faltas, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha: 2
Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	
DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: —	
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

ANEXO C – CROQUI BANCOS

EQ. 03 BANCOS



EQ. 03 BANCOS
 VISTA SUPERIOR
 Escala -----1:50



EQ. 03 BANCOS
 ELEVÇÃO
 Escala -----1:50

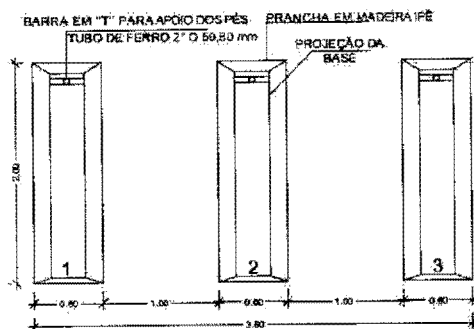
OBS.: RECOMENDAMOS A APLICAÇÃO DE VERNIZ NAVAL NAS PRANCHAS DE MADEIRA PARA PROPORCIONAR MAIOR DURABILIDADE.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

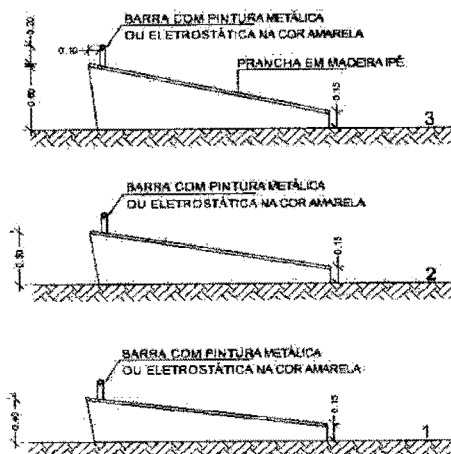
PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:
Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	3
DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

ANEXO D – CROQUI PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS

EQ. 04 PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS



EQ. 04 PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS VISTA SUPERIOR Escala -----1:50



EQ. 04 PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS ELEVÇÃO Escala -----1:50

OBS.: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.

OBS.: RECOMENDAMOS A APLICAÇÃO DE VERNIZ NAVAL NAS PRANCHAS DE MADEIRA PARA PROPORCIONAR MAIOR DURABILIDADE.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE

Escala: 1:50

Prancha:

Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Data: 2014

DESENHOS E EQUIPAMENTOS

Desenho: -----

4

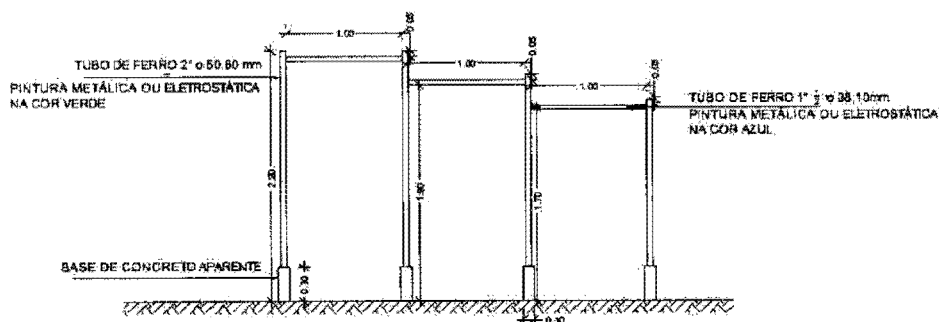
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA

ANEXO E – CROQUI BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS

EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS



EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS
 VISTA SUPERIOR
 Escala -----1:50



EQ. 05 BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS
 ELEVÇÃO
 Escala -----1:50

OBS.: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.
 OBS.: NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.

PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE

Escala: 1:50

Prancha:

Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Data: 2014

5

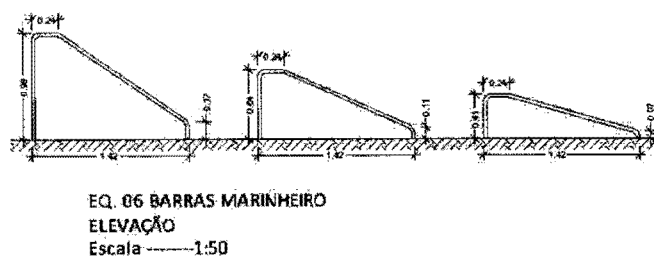
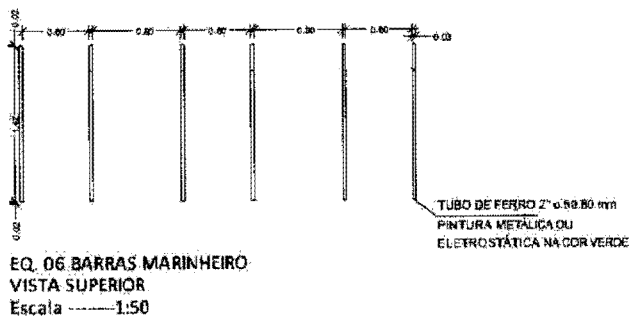
DESENHOS E EQUIPAMENTOS

Desenho: -----

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA

ANEXO F – CROQUI BARRAS MARINHEIRO

EQ. 06 BARRAS MARINHEIRO



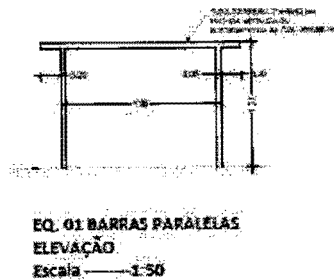
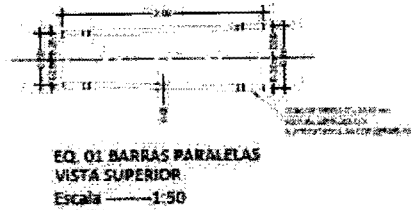
OBS.: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.
OBS.: NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos Polos, bem como, o detalhamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	Escala: 1:50	Prancha:
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	Data: 2014	6
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: -----	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		



ANEXO G – CROQUI BARRAS PARALELAS

EQ. 01 BARRAS PARALELAS



OBS.: A PINTURA ELETROSTÁTICA NOS TUBOS DE FERRO PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE.
OBS.: NAS ÁREAS MANUSEÁVEIS RECOMENDAMOS O ENCAPAMENTO DO TUBO COM MATERIAL DE PVC.

Este croqui é apenas sugestivo, portanto, recomendamos que os projetos arquitetônicos e complementares dos polos, bem como, o dimensionamento dos equipamentos, sejam elaborados por um responsável técnico.	PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE	ESCALA: 1:30	FOLHA:
	Endereço: POLO ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 2014	2
	DESENHOS E EQUIPAMENTOS	Desenho: —	
	OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA		

Senador La Rocque/MA, 25 de Outubro de 2024

Rosileide F. Silva
ROSILEIDE F. SILVA
Engenheira Civil - CREA/MA 6964 – D
Pref Mun de Senador La Rocque



DESPACHO DE COTAÇÃO DO ETP



Prezado(a)
Ray Sousa Alves Miranda
Secretário municipal de saúde

Em atenção a vossa Solicitação para realização de Levantamento Prévio de Valor de Mercado, com finalidade de verificação de viabilidade econômica da solução previamente escolhida em estudo técnico elaborado e acostado aos autos deste procedimento, informo que todas as solicitações foram devidamente atendidas.

Em observância ao que estabelece a Lei 14.133/2021, em seu art. 23, § 1º, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública, informa-se que os procedimentos de pesquisa de preços foram realizados na seguinte conformidade:

FONTES UTILIZADAS (Art. 23, §1º, Lei 14.133/21)

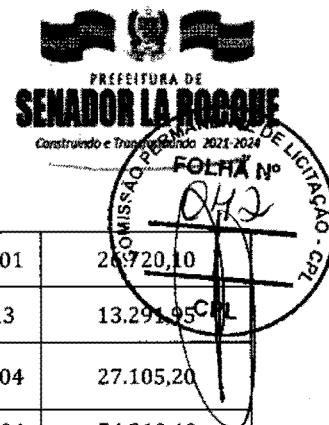
Bancos
SINAPI - 09/2024 - Maranhão
ORSE - 07/2024 -
Sergipe
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais

O valor previamente estimado da presente contratação está compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados as fontes pesquisadas e as quantidades a serem contratadas, na seguinte conformidade:

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	5	16.676,68	83.383,40
2	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. Ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	5	1.099,43	5.497,15
3	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	10	1.383,01	13.830,10
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5	74,04	370,20



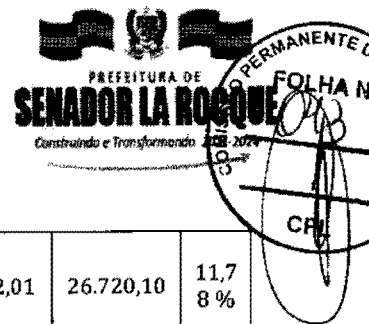
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



5	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. $\varnothing=2"$, conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	10	2.672,01	26.720,10				
6	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	15	886,13	13.291,95				
7	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	un	5	5.421,04	27.105,20				
8	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	10	5.421,04	54.210,40				
9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3,6	679,56	2.446,41				
Valor total:					R\$ 226.854,91				
Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais				
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA		SINAPI - 09/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe SETOP - 07/2024 - Minas Gerais	28,9%		Desonerado: 0,00%				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS		5			224.408,50	98,92 %
1.1			TOTENS - IDENTIFICAÇÃO					83.383,40	36,76 %
1.1.1	9301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	1,00 x 5,00 = 5.0	12.937,69	16.676,68	83.383,40	36,76 %
1.2			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					141.025,10	62,17 %
1.2.1	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. $\varnothing=1 1/2"$, Sergipark ou similar	Un	1,00 x 5,00 = 5.0	852,94	1.099,43	5.497,15	2,42 %
1.2.2	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00 x 5,00 = 10.0	1.072,94	1.383,01	13.830,10	6,10 %
1.2.3	EQP-PLA-030	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00 x 5,00 = 5.0	57,44	74,04	370,20	0,16 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



1.2.4	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00 x 5,00 = 10.0	2.072,94	2.672,01	26.720,10	11,78 %
1.2.5	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	3,00 x 5,00 = 15.0	687,46	886,13	13.291,95	5,86 %
1.2.6	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	un	1,00 x 5,00 = 5.0	4.205,62	5.421,04	27.105,20	11,95 %
1.2.7	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	2,00 x 5,00 = 10.0	4.205,62	5.421,04	54.210,40	23,90 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.446,41	1,08 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,6	527,20	679,56	2.446,41	1,08 %
						Total sem BDI	R\$ 175.993,27		
						Total do BDI	R\$ 50.861,64		
						Total Geral	R\$ 226.854,91		
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA				SINAPI - 09/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe SETOP - 07/2024 - Minas Gerais		28,9%		Desonerado: 0,00%	
Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição			Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ACADEMIA AO AR LIVRE/ EQUIPAMENTOS			100,00% 224.408,50		25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13	25,00% 56.102,13
1.1	TOTENS - IDENTIFICAÇÃO			100,00% 83.383,40		25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85	25,00% 20.845,85
1.2	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			100,00% 141.025,10		25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28	25,00% 35.256,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00% 2.446,41		100,00% 2.446,41			
Porcentagem						25,81%	24,73%	24,73%	24,73%
Custo						58.548,54	56.102,13	56.102,13	56.102,13
Porcentagem Acumulado						25,81%	50,54%	75,27%	100,00%
Custo Acumulado						58.548,53	114.650,66	170.752,78	226.854,91
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA - SENADOR LA ROCQUE/MA				SINAPI - 09/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 -		28,9%		Desonerado: 0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



			Sergipe SETOP - 07/2024 - Minas Gerais						
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulad o (%)
9301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Diversos	un	5,0	16.676,68	83.383,40	36,7 6	36,76
11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	Urbanizaçã o de Parques e Praças	un	10,0	5.421,04	54.210,40	23,9 0	60,65
11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	Urbanizaçã o de Parques e Praças	un	5,0	5.421,04	27.105,20	11,9 5	72,60
9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanizaçã o de Parques e Praças	Un	10,0	2.672,01	26.720,10	11,7 8	84,38
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanizaçã o de Parques e Praças	Un	10,0	1.383,01	13.830,10	6,10	90,48
3224	ORSE	Banco de concreto pre- moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	Conversão InfoWORca	un	15,0	886,13	13.291,95	5,86	96,34
9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanizaçã o de Parques e Praças	Un	5,0	1.099,43	5.497,15	2,42	98,76
74209/00 1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,6	679,56	2.446,41	1,08	99,84
EQP-PLA- 030	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		UN	5,0	74,04	370,20	0,16	100,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



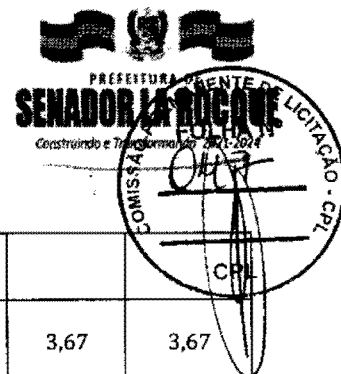
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0458000	52,35	2,39
Composição Auxiliar	3176	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,6612000	225,11	148,84
Insumo	9633	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Material	un	1,0000000	12.642,34	12.642,34
				MO sem LS =>	63,46	LS =>	0,00	MO com LS => 63,46
				Valor do BDI =>	3.738,99		Valor com BDI =>	16.676,68
						Quant. =>	1,00 x 5,00 = 5,0	Preço Total => 83.383,40
1.2			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					141.025,10
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. Ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	852,94	852,94
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	504,04	90,72
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	52,35	9,42



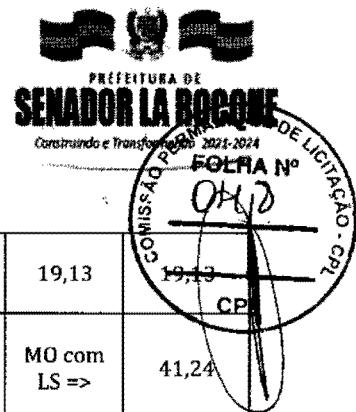
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



			profundidade at 1,50m					
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9461	ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. Ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	730,00	730,00
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
				MO sem LS =>	41,24	LS =>	0,00	MO com LS => 41,24
				Valor do BDI =>	246,49		Valor com BDI =>	1.099,43
						Quant. =>	1,00 x 5,00 = 5.0	Preço Total => 5.497,15
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.072,94	1.072,94
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	504,04	90,72
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	52,35	9,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9462	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	950,00	950,00



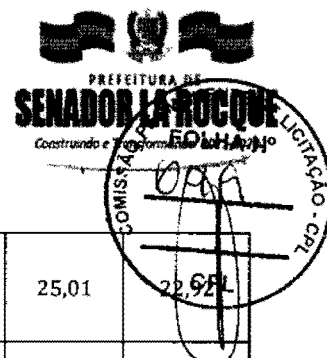
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	
				MO sem LS =>	41,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,24
				Valo r do BDI =>	310,07		Valor com BDI =>		1.383,01
						Quant. =>	2,00 x 5,00 = 10.0	Preço Total =>	13.830,10
1.2.3	Código	Banc o	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EQP-PLA-030	SETO P	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			UN	1,0000000	57,44	57,44
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETO P	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M			m³	0,0219911	62,18	1,36
Composição Auxiliar	FUN-CON-035	SETO P	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			m³	0,0219911	671,59	14,76
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETO P	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA			m³	0,0219911	75,00	1,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETO P	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,9166667	25,01	22,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETO P	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,9166667	18,29	16,76
				MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS => 32,53
				Valor do BDI =>	16,60		Valor com BDI =>	74,04
						Quant. =>	1,00 x 5,00 = 5.0	Preço Total => 370,20
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	2.072,94	2.072,94
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	504,04	90,72
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	52,35	9,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	9460	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.950,00	1.950,00
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
				MO sem LS =>	41,24	LS =>	0,00	MO com LS => 41,24
				Valor do	599,07		Valor com BDI =>	2.672,01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



				BDI =>					
						Quant. =>	2,00 x 5,00 = 10.0	Preço Total =>	26.720,10
1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	687,46	687,46	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,9000000	105,93	201,26	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1900000	572,59	108,79	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	15,2000000 0	13,35	202,92	
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicao de 01 demo de selador acrílico, 02 demos de massa acrílica e 02 demos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,6300000	47,52	77,45	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0200000	52,35	1,04	
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	4,0000000	24,00	96,00	
				MO sem LS =>	183,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,31
				Valor do	198,67		Valor com BDI =>		886,13



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



				BDI =>					
						Quant. =>	3,00 x 5,00 = 15.0	Preço Total =>	13.291,95
1.2.6	Código	Banc o	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (BARRA HORIZONTAL TRIPLA)	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	4.205,62	4.205,62
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0,0640000	552,80	35,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material		un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	1.215,42		Valor com BDI =>		5.421,04
						Quant. =>	1,00 x 5,00 = 5.0	Preço Total =>	27.105,20
1.2.7	Código	Banc o	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	4.205,62	4.205,62
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	0,0640000	552,80	35,37



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS => 40,53
				Valor do BDI =>	1.215,42		Valor com BDI =>	5.421,04
						Quant. =>	2,00 x 5,00 = 10,0	Preço Total => 54.210,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.446,41
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINA PI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	527,20	527,20
Composição Auxiliar	94962	SINA PI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	394,02	3,94
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86
Insumo	00004491	SINA PI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	11,16	44,64

