

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : Quadra poliesportiva

OBJETO : Construção

LOCAL : Rua Alacid Nunes – Bairro da Paz - Zona Urbana

1.0 -SERVIÇOS PRELIMINARES :

- limpeza e desentulho da área para implantação do projeto; locação da obra a trena e linha mantendo o rigor do esquadro (ângulos internos igual a 90°); placa da obra em chapa de ferro pintada na dimensão 1.00x2.00m com dizeres fornecidos pela fiscalização; andaime em peça de madeira 5x7cm devidamente contraventado e seguro; barracão 3.00x4.00m de madeira coberto com telha brasilit 4mm, para proteção e guarda de materiais tipo cimento, ferramentas, etc...

2.0 – MOVIMENTO DE TERRA :

- escavação manual de valas com dimensão aproximada 30x30cm, para receber ferragem tipo viga/baldrame (20x30cm) e blocos com dimensão aproximada de 60x60x80cm, inclusive apiloamento do fundo; aterro tipo piçarra compactado em camadas de no máximo 20cm, até atingir o nível estabelecido pelo projeto executivo.

3.0 – FUNDAÇÕES:

- bloco de fundação (60x60x60cm) em concreto armado no traço 1:2:3, inclusive forma de madeira com lançamento e aplicação; viga/baldrame (20x30cm) em concreto armado no traço 1:2:3, inclusive forma de madeira, lançamento e aplicação.

4.0 – ESTRUTURA DE CONCRETO:

- Todos os pilares e cinta de amarração, serão de concreto armado no traço 1:2:3, inclusive forma de madeira, lançamento e aplicação.

5.0 – PAREDES (mureta):

- em tijolo cerâmico de barro assente a cutelo, com argamassa no traço 1:4, gerando junta de colagem de no máximo 4cm.

6.0 – COBERTURA:

- estrutura metálica como elemento estrutural de cobertura, (treliças), confeccionadas em perfil U 100x2.65mm complementada em terças enrijecidas em perfil U de 100x2.65mm, com espaçamento máximo de 1.80m, sendo toda estrutura devidamente zarcada e pintada; telha em aço galvanizado 0.5mm, como elemento de cobertura, devidamente fixadas com parafusos autobrocantes e assentadas sobre fita antioxidante, complementada por cumeeira metálica devidamente fixada e siliconada.

Marcos Felipe R. Pimentel
SEC. DE OBRAS, TRANSPORTE E
SERVIÇOS URBANO
DECRETO Nº 014/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

fixadas com parafusos autobrocantes e assentadas sobre fita antioxidante, complementada por cumeeira metálica devidamente fixada e siliconada.

7.0 – ESQUADRIAS:

- Alambrados em tela metálica galvanizada, fixados em pilares metálico 75mm e assente sobre mureta de alvenaria.

8.0 – REVESTIMENTO:

- Chapisco de cimento e areia no traço 1:3, aplicado sobre toda superfície cerâmica de modo que venha proporcionar uma boa aderência do reboco; reboco com argamassa no traço 1:4 aditivado com kimical, com espessura de 2,5cm perfeitamente sarrafeado, desempenado e esponjado.

9.0 – PAVIMENTO (PISO):

- Camada impermeabilizadora com espessura de 10cm em concreto ciclópico aditivado com sika 1, como elemento isolante do terreno natural e contra piso; camada regularizadora (contra piso) no traço 1:4 com espessura de 05cm; piso de alta resistência (cordura) aplicado sobre módulos de 1.0x1.0m com junta plástica, devidamente lixado e resinado aplicado em toda área esportiva.

10.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS :

- Elétrica - conforme projeto, obedecendo padrões de balanceamento dos circuito, com fiação, tomadas, disjuntores, quadro de entrada, lâmpadas, de 1ª qualidade.

11.0 – PINTURA :

- Pintura pva acrílica sobre superfícies rebocadas e seladas nas áreas internas e externas com duas demãos; esmalte sobre superfície aparelhada de ferro nas áreas solicitadas no projeto.

12.0 – DIVERSOS :

- Limpeza geral no decorrer e entrega da obra

#obs: serão fornecidos projetos complementares após trâmites legais de contratação das empresas para execução da obra.

Santa Luzia do Pará, 20 de janeiro de 2023

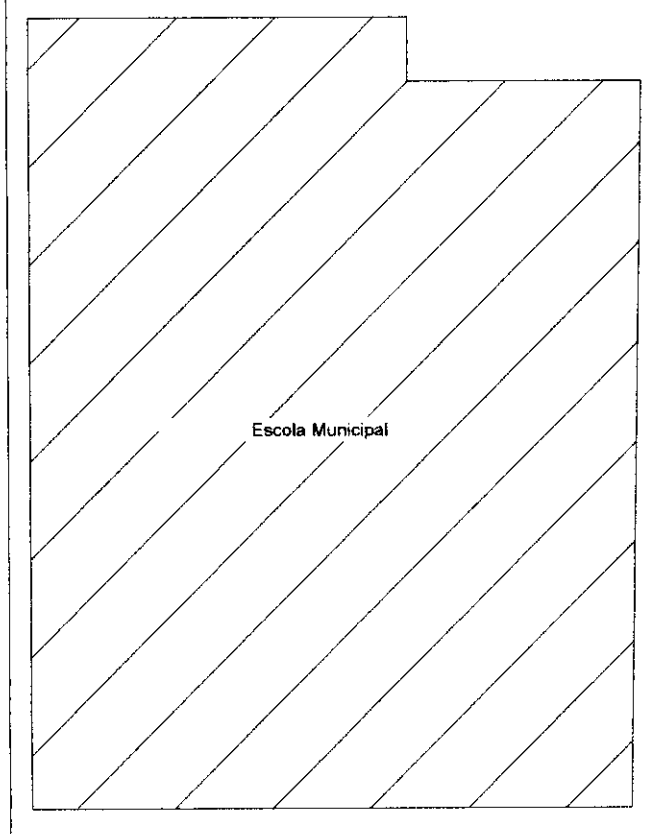
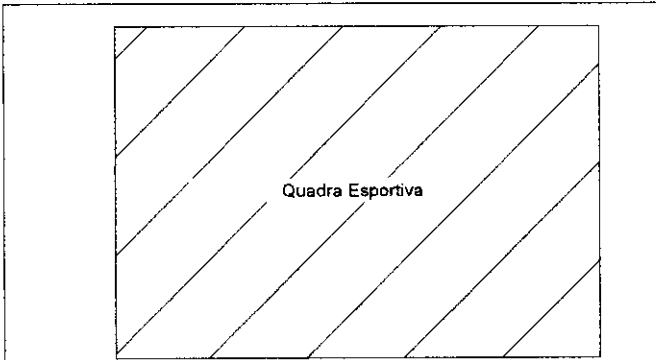


MARCUS PHELIPE REIS PIMENTEL

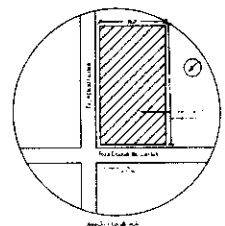
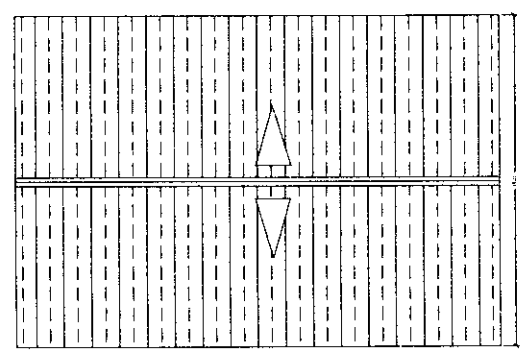
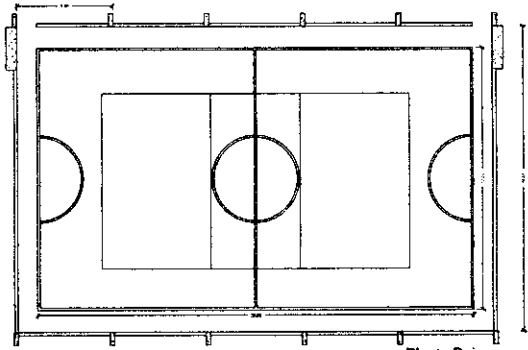
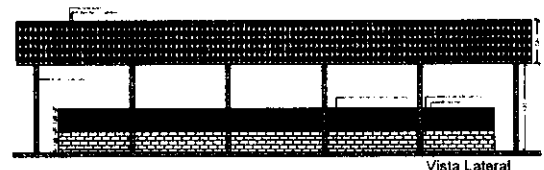
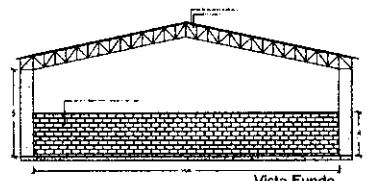
Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos

Travessa Manoel Gaia, S/N-Centro-Santa Luzia do Pará - CEP 68.644-000

2/2




Planta de Locação
Esc: 1:75



Especificação Técnica: - Para obter o valor de referência, consulte o Manual de Obras e Serviços Urbanos. - O valor de referência é o valor de mercado atualizado. - O valor de referência é o valor de mercado atualizado. - O valor de referência é o valor de mercado atualizado. - O valor de referência é o valor de mercado atualizado.		Prefeitura de Santa Luzia do Pará Secretaria Municipal de Educação Avenida Municipal, S/Nº	
PROJETO Nº 01 Rua: Santa Luzia, S/Nº		Objeto: Construção de quadra poliesportiva e escola municipal.	
01	1	1	1

MPP
Marco Felipe R. Pimentel
 SEC. DE OBRAS, TRANSPORTE E
 SERVIÇOS URBANO
 DECRETO Nº 014/2021

	PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARÁ Secretaria de Obras		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 427.954,65	VISTO
	OBRA: Construção de uma quadra esportiva da Escola Municipal Local: Bairro da Paz - Zona urbana			jan/23	FL: 01/02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS			
					UNITÁRIO		PARCIAL	TOTAL
					SEI/DO/SET/2022	SEOP+BDI 25%		
1		Serviços Preliminares:						
1.1	10008	Limpeza do terreno	480,00	m ²	4,05	5,07	2.433,60	
1.2	10009	Locação da obra a trena	264,00	m ²	8,37	10,46	2.761,44	
1.3	11340	Placa da obra em lona com plotagem de gráfica	2,00	m ²	159,67	199,59	399,18	
1.4	10006	Andaime de madeira	120,00	m ²	20,20	25,25	3.030,00	
1.5	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	12,00	m ²	405,36	506,70	6.080,40	14.704,62
2		Movimento de Terra:						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	14,08	m ³	72,64	90,80	1.278,46	
2.2	30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	96,00	m ³	133,74	167,18	16.049,28	17.327,74
3		Fundações:						
3.1	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	4,32	m ³	3.098,35	3.872,94	16.731,10	
3.2	40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	5,44	m ³	2.864,80	3.581,00	19.480,64	36.211,74
4		Estrutura de concreto:						
4.1	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	5,76	m ³	3.409,35	4.261,69	24.547,33	24.547,33
5		Paredes:						
5.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	92,00	m ²	70,42	88,03	8.098,76	8.098,76
6		Cobertura:						
6.1	71361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	354,00	m ²	289,46	361,83	128.087,82	
6.2	71497	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	354,00	m ²	48,33	73,19	25.909,26	
6.3	71466	Cumeeira de aço galvanizado	22,00	m	81,42	71,17	1.565,74	155.562,82


Marcos Felipe Pimentel
 SEC. DE OBRAS, TRANSPORTE E
 SERVIÇOS URBANO
 DECRETO Nº 014/2021

	PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARÁ Secretaria de Obras		ORÇAMENTO	VALOR	VISTO
	OBRA: Construção de uma quadra esportiva da Escola Municipal Local: Bairro da Paz - Zona urbana		ANALÍTICO	427.954,65	
				jan. 2023	FL: 02/02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS			
					UNITÁRIO		PARCIAL	TOTAL
					SEMOVSET./2022	SEOP+BDI 25%		
7		Esquadrias:						
7.1	90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	4,00	m ²	295,34	369,18	1.476,72	
7.2	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2')	68,00	m ²	450,46	563,08	38.289,44	39.766,16
8		Revestimentos:						
8.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	136,00	m ²	11,69	14,61	1.986,96	
8.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	136,00	m ²	47,73	59,66	8.113,76	10.100,72
9		Piso:						
9.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	308,00	m ²	75,73	94,66	29.155,28	
9.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	308,00	m ²	39,01	48,76	15.018,08	
9.3	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina	308,00	m ²	125,75	157,19	48.414,52	92.587,88
10		Instalações :						
10.1	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	8,00	pt	250,97	313,71	2.509,68	
10.2	171282	Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	8,00	pt	1.445,67	1.807,09	14.456,72	16.966,40
		Pintura:						
11.1	150207	Acrilica para piso	308,00	m ²	20,51	25,64	7.897,12	
11.2	150252	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	136,00	m ²	24,61	30,76	4.183,36	12.080,48
T O T A L							R\$	427.954,65


Marcos Philippe R. Pimentel
SEC. DE OBRAS, TRANSPORTE E
SERVIÇOS URBANO
DECRETO Nº 014/2021

