



PROJETO BÁSICO

1.0) CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

1.1) **OBJETO:** EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS

1.2) **LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE

1.3) **ORÇAMENTO PREVISTO:** R\$ 10.792,20 (dez mil e setecentos e noventa e dois reais e vinte centavos)

1.4) **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 1 (mês)

1.5) **ESPECIFICAÇÕES:** ABNT

1.6) **FORMA DE EXECUÇÃO:** INDIRETA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

1.7) **FONTES DE RECURSOS:** RECURSO PROPRIOS DO MUNICÍPIO

1.8) **DATA:** 28 DE AGOSTO DE 2023

2.0) ANEXOS:

2.1) PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

2.2) MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

2.3) COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.4) COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5) CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

2.6) MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.7) DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)


2.8) RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

2.9) DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO

GILLIARD DE PAIVA RÉGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PMP



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 363/2022 GP/PMP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,40%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
	Composições PROPRIA				
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RETIRADA DE GRADES NO PARQUINHO INFANTIL							
1.1	COMP-849317	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM SEMREAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	84,56	R\$ 6,77	R\$ 8,56	R\$ 6.557,63	R\$ 8.268,92
1.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	13,47	R\$ 7,91	R\$ 10,00	R\$ 106,55	R\$ 134,70
1.3	COMP-102362	ALAMBRA PARA PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)	SINAPI	M2	84,56	R\$ 69,52	R\$ 87,87	R\$ 5.878,61	R\$ 7.430,29
2		REVISÕES METÁLICAS							
2.1	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	2,10	R\$ 150,76	R\$ 190,56	R\$ 316,60	R\$ 400,18
3		PINTURA NAS GRADES E PORTÃO DO PARQUINHO INFANTIL							
3.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,47	R\$ 21,90	R\$ 27,68	R\$ 294,99	R\$ 372,85
3.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,47	R\$ 21,44	R\$ 27,10	R\$ 288,60	R\$ 365,04
3.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,36	R\$ 14,77	R\$ 18,67	R\$ 743,82	R\$ 940,22
4		CAIXA DE AREIA							
4.1	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3,32	R\$ 101,30	R\$ 128,04	R\$ 336,32	R\$ 425,09

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 2.254,04**
 VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 8.538,16**
 VALOR TOTAL: **R\$ 10.792,20**


GILLIARO DE PAIVA REGO
 Diretor de Estudos e Orçamento
 Portaria n. 363/2022 GPM/MP



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


GILLIARD DE PAIVA REGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 503/2022 GP/PM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS		DATA : 28/08/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE		CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COMP-849317 - REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM SEMREAPROVEITAMENTO (M2)

		C	H	L	H1	QTD
ALAMBRADO DO PARQUINHO COMPLETO (REMOVENDO ÁREA DO PORTÃO)	C*H*3,14*2-L*H1	4,6000	3,0000	2,1000	1,0000	84,56
						84,56

1.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		H	D	UN	R	QTD
POSTES DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	H*D*UN	3,0000	0,1000	16,0000	0,0000	4,80
AROS HORIZONTAIS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	D*3*2*3,14*R	0,0000	0,1000	3,0000	4,6000	8,67
						13,47

1.3. COMP-102362 - ALAMBRADO PARA PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2) (M2)

		C	H	H1	L	QTD
ALAMBRADO DO PARQUINHO COMPLETO (REMOVENDO ÁREA DO PORTÃO)	C*H*3,14*2-L*H1	4,6000	3,0000	2,1000	1,0000	84,56
						84,56

2.1. S01859 - Revisão de esquadria de ferro (m2)

		L	H	QTD
PORTÃO DANIFICADO (REPARO)	L*H	2,1000	1,0000	2,10
				2,10

3.1. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)


		C	D	H	H1	L
POSTES DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	H*D*UN	0,0000	0,1000	3,0000	0,0000	0,0000
AROS HORIZONTAIS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	D*N*2*3,14*R	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000

		N	UN	R	QTD
POSTES DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	H*D*UN	0,0000	16,0000	0,0000	4,80
AROS HORIZONTAIS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	D*N*2*3,14*R	3,0000	0,0000	4,6000	8,67
					13,47


3.2. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	D	H	UN	N
POSTES DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	H*D*UN	0,0000	0,1000	3,0000	16,0000	0,0000
AROS HORIZONTAIS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	D*N*2*3,14*R	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	3,0000

		R	QTD
POSTES DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	H*D*UN	0,0000	4,80


GILLIARD DE PAIVA RÉGIO
 Diretor de Projetos e Orçamento
 Portaria n.º 303/2022 GP/PM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS		DATA : 28/08/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE		CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


		R	QTD
AROS HORIZONTAIS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	D*N*2*3,14*R	4,6000	8,67
			13,47

3.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		C	LAR	UN	QTD
PISO TÁTIL (ILHA 1)	C*LAR	61,8000	0,2500	0,0000	15,45
PISO TÁTIL (PARQUINHO)	C*LAR	31,5000	0,2500	0,0000	7,88
PISO TÁTIL (ILHA 2)	C*LAR	31,1000	0,2500	0,0000	7,78
PISO TÁTIL (ILHA 3)	C*LAR	76,0000	0,2500	0,0000	19,00
PISO TÁTIL (POSTE)	C*LAR	0,5000	0,5000	2,0000	0,25
					50,36

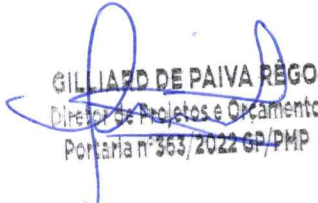
4.1. 00000367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		R	E	QTD
CAIXA DE AREIA NO INTERIOR DO PARQUINHO INFANTIL	E*3,14*R^2	4,6000	0,0500	3,32
				3,32


GILLIARD DE PAIVA REGO
 Diretor de Projetos e Orçamento
 Portaria n° 363/2022 SR/PMP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS


GILLIARD DE PAIVA REGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PMP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-849317 - REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,47	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,77	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 6,77

COMP-102362 - ALAMBRADO PARA PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 28,00	R\$ 2,23
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 28,02	R\$ 28,59
TOTAL Material:						R\$ 30,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 21,47	R\$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 17,77	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,70
VALOR:						R\$ 69,52

GILLIARD DE PAIVA REGO
Diretor de Projetos e Planejamento
Portaria nº 363/2022 GP/PP



COMPOSIÇÃO DO BDI


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 363/2022 GP/PMP

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90%
L	Lucro	7,25%
	TOTAL	8,15%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,15%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,95%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	Cont. previdenciária	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,40%

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



GILLIARD DE PAIVA RÊGO
 Diretor de Projetos e Orçamento
 Portaria nº 363/2022 GP/PMP



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO


GILLIARD DE PAIVA RÉGIO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 505/2022 GP/PMP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS		DATA : 28/08/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES, CENTRO, PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE		CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

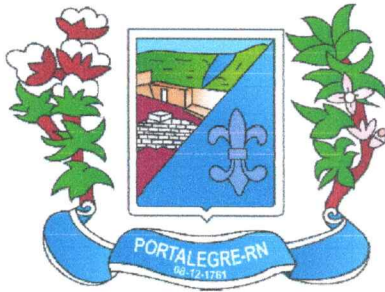
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	RETIRADA DE GRADES NO PARQUINHO INFANTIL	R\$ 8.288,82	100,00 %	100,00 %
			R\$ 8.288,82	R\$ 8.288,82
2	REVISÕES METÁLICAS	R\$ 400,18	100,00 %	100,00 %
			R\$ 400,18	R\$ 400,18
3	PINTURA NAS GRADES E PORTÃO DO PARQUINHO INFANTIL	R\$ 1.678,11	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.678,11	R\$ 1.678,11
4	CAIXA DE AREIA	R\$ 425,09	100,00 %	100,00 %
			R\$ 425,09	R\$ 425,09
		R\$ 10.792,20	R\$ 10.792,20	R\$ 10.792,20
		R\$ 10.792,20	R\$ 10.792,20	R\$ 10.792,20


GILLIARD DE PAIVA REGO
 Diretor de Proletos e Orçamento
 Portaria n° 363/2022 GP/MP



MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 363/2022 GP/PMP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PORTALEGRE

Trabalho e desenvolvimento

REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS

(Relatório do Memorial Descritivo e Especificações)

Empreendimento: Execução da Reforma do Parquinho Infantil da Praça Multieventos

Localização: Rua Raimundo Rodrigues Torres, Centro, Portalegre, Rio Grande do Norte

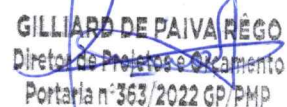
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Elaborado por: Eng. Gilliard de Paiva Rêgo

Agosto de 2023

Portalegre, RN

Revisão 00


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PMP



Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. VISÃO GERAL SOBRE O EMPREENDIMENTO.....	3
2. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO.....	4
2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	4
2.2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR.....	4
2.3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO MEMORIAL DESCRITIVO 4	
3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	5
3.1. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	5
4. OBJETIVO.....	5
5. MATERIAL DE TELA.....	6
5.1. ALAMBRADO.....	6
6. PINTURAS	6
6.1. PINTURAS NO METAL.....	6
6.1.1. PINTURA PARA METAL COM ZARCÃO	6
6.1.2. PINTURA PARA METAL.....	7
6.1.3. PINTURA DE PISO.....	7
7. ATERRO COM AREIA LAVADA	8
7.1. CAIXA DE AREIA.....	8

GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Oramento
Portaria nº 563/2022 GP/PMP



1. INTRODUÇÃO

1.1. VISÃO GERAL SOBRE O EMPREENDIMENTO

O presente trabalho constitui o **Memorial Descritivo** tem por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de **REFORMA DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA MULTIEVENTOS**, obra que será executada na Cidade de **Portalegre-RN**.

As especificações técnicas deste projeto foram elaboradas tendo como orientação as especificações gerais da ABNT, adaptando-as e resumindo-as para a execução do objeto proposto.

Os serviços serão executados de acordo com os projetos, planilhas e especificações técnicas elaboradas pela Prefeitura Municipal de Portalegre como também as da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e deverão apresentar boa qualidade, conforme os padrões exigidos pela mesma.

OBS.: A obra só deverá ser iniciada após a instalação da placa e a mesma deverá ser mantida até o recebimento final da obra pelo município.

GILLIARD DE PAIVA REGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 363/2022 GP/BMP



2. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO

2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

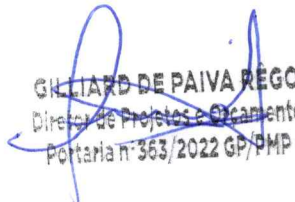
- **Empreendimento:** Execução da Reforma do Parquinho Infantil da Praça Multieventos
- **Localização:** Zona Urbana, Rua Raimundo Rodrigues Torres, Centro, Portalegre, Rio Grande do Norte.

2.2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

- **Cliente:** Prefeitura Municipal de Portalegre;
- **CNPJ:** 08.358.053/0001-90;
- **Endereço:** Rua José Vieira Mafaldo, Centro, nº 122, CEP 59.810-000, Portalegre, Rio Grande do Norte.

2.3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO MEMORIAL DESCRITIVO

- **Nome:** Gilliard de Paiva Rêgo;
- **Profissão:** Engenheiro Civil, Matrícula CREA/RN 212008808-0;
- **Contatos:** pmp.setorenharia@gmail.com / 84 3377-2241.


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PMP

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

3.1. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do objeto do presente **Memorial Descritivo**, localiza-se Centro de Portalegre, Rio Grande do Norte, nesse Mapa é apresentada as demarcações do local e pontos de referência para melhor orientação de Geolocalização.


Figura 1 – Visão geral.



Fonte: Google Earth, 2023.

4. OBJETIVO

O objetivo do empreendimento, visa reestruturação Parquinho infantil, proporcionando um funcionamento pleno da unidade com uma maior capacidade de atendimento.


GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PHP

5. MATERIAL DE TELA

5.1. ALAMBRADO

A tela de arame galvanizado possui fio de calibre 14 BWG (Birmingham Wire Gauge) e apresenta uma malha quadrada com dimensões de 5x5 centímetros. O galvanizado refere-se a um revestimento de zinco aplicado ao arame para proteger contra corrosão. Essa tela é comumente utilizada em diversas aplicações, como cercamentos, proteção de áreas, construção civil e outros fins que exijam resistência e durabilidade. O fio de calibre 14 BWG indica uma espessura específica do arame, enquanto a malha 5x5cm indica o tamanho das aberturas na tela.

6. PINTURAS

6.1. PINTURAS NO METAL

6.1.1. PINTURA PARA METAL COM ZARCÃO

O termo "Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão) AF_01/2020_PE" descreve um processo de aplicação de tinta protetora em superfícies metálicas utilizando um tipo específico de tinta alquídica conhecida como "zarcão".

O "zarcão" é uma tinta primer à base de resina alquídica que contém pigmentos anticorrosivos, geralmente à base de zinco, que fornecem proteção contra a corrosão para superfícies metálicas. O processo envolve a aplicação pulverizada do zarcão sobre as superfícies metálicas, exceto perfis, em camadas individuais ou demãos. A aplicação pulverizada é uma técnica comum para garantir uma cobertura uniforme e uma aderência adequada da tinta à superfície.

A referência "AF_01/2020_PE" provavelmente é um código ou identificação específica para essa instrução ou especificação de pintura em um contexto particular, como em um projeto de construção ou manutenção.

Em resumo, essa descrição se refere à aplicação de uma tinta alquídica tipo zarcão em superfícies metálicas, exceto perfis, utilizando uma técnica de pulverização, com a quantidade de demãos ou camadas conforme especificado nas instruções AF_01/2020_PE. O objetivo principal é fornecer proteção contra corrosão e preparar a superfície para futuras camadas de pintura.

GILMARD DE PAIVA RÉGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portalegre - 358/2020 GP/OMP

6.1.2. PINTURA PARA METAL

A descrição "Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão) AF_01/2020_PE" se refere a um processo de aplicação de tinta de acabamento em superfícies metálicas usando um tipo específico de tinta alquídica, que é um esmalte sintético fosco.

Nesse contexto, a tinta alquídica é usada como esmalte sintético fosco, o que significa que ela proporcionará um acabamento com um aspecto fosco após a secagem. A aplicação é realizada por meio de pulverização, que é uma técnica que consiste em pulverizar a tinta sobre a superfície, criando uma camada uniforme. A aplicação é feita em camadas individuais ou demãos, como especificado.

O termo "exceto perfil" indica que a pintura não se aplica a algum elemento específico (perfil) nas superfícies metálicas.

A referência "AF_01/2020_PE" é um código ou identificação que provavelmente se relaciona com as instruções ou especificações específicas para essa pintura em um projeto de construção ou manutenção.

Portanto, a descrição resumida indica que o processo envolve a aplicação de uma tinta alquídica de acabamento com acabamento fosco em superfícies metálicas, utilizando a técnica de pulverização, com a quantidade de demãos conforme indicado nas instruções AF_01/2020_PE. O resultado será uma cobertura uniforme e um acabamento fosco nas superfícies pintadas.

6.1.3. PINTURA DE PISO

A descrição "Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021" refere-se a um processo de pintura de piso utilizando tinta acrílica. Aqui está o significado de cada parte da descrição:

- "Pintura de piso com tinta acrílica": Indica que a tinta utilizada é à base de acrílico, um tipo comum de tinta usado em diversas aplicações.
- "Aplicação manual": A tinta é aplicada manualmente, o que significa que é aplicada com pincéis, rolos ou outros métodos manuais, ao contrário de aplicação automatizada.

GILLIARD DE PAIVA REGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portalegre - 355/2022 GP/PMP

- "2 demãos": A tinta é aplicada em duas camadas separadas. A aplicação em camadas múltiplas ajuda a obter uma cobertura uniforme, melhorando a aparência e a durabilidade da pintura.
- "Incluso fundo preparador": Antes da tinta ser aplicada, é utilizado um fundo preparador, que é uma camada inicial para melhorar a aderência da tinta ao substrato e proporcionar uma superfície uniforme.
- "AF_05/2021": Isso pode ser um código de referência ou identificação associado a um conjunto específico de instruções ou especificações relacionadas à pintura. "05/2021" sugere uma data, possivelmente maio de 2021.

Em resumo, a descrição indica que um piso será pintado manualmente com tinta acrílica, aplicando-se duas demãos sobre a superfície preparada com um fundo. Essas ações seguem as instruções ou especificações associadas ao código AF_05/2021, possivelmente datado de maio de 2021.

7. ATERRO COM AREIA LAVADA

7.1. CAIXA DE AREIA

GILLIARD DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n.º 353/2022 GP/PMP

"Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)" refere-se à obtenção de areia grossa diretamente da jazida ou fornecedor, sem a necessidade de transporte adicional. Aqui está o significado de cada parte da descrição:

- "Areia grossa": Refere-se a um tipo de areia com grãos de tamanho maior do que a areia comum. Geralmente, a areia grossa é usada em aplicações de construção e paisagismo.
- "Posto jazida/fornecedor": Indica que a areia é obtida diretamente da jazida ou do fornecedor, sem intermediários. Jazida é o local de onde o material é extraído.
- "Retirado na jazida, sem transporte": Isso significa que a areia é obtida no local de origem (jazida) e não é transportada para outro local. Ou seja, a aquisição ocorre no próprio local da extração.




Em resumo, a descrição indica que você está adquirindo areia grossa diretamente da jazida ou fornecedor, sem a necessidade de transporte adicional, para uso em suas aplicações específicas.

GILLIARD DE PAIVA RÊGO

DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTO
PORTARIA Nº 363/2022 – GP/PMP



DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)


GILVARDO DE PAIVA RÊGO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria n° 363/2022 GP/PMP



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230630331

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

GILLIARD DE PAIVA RÊGO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2120088080**

Registro: **2120088080RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PORTALEGRE**

CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**

RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO

Nº: **122**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTALEGRE**

UF: **RN**

CEP: **59810000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RAIMUNDO RODRIGUES TORRES

Nº: **S/N**

Complemento: **PRAÇA PÚBLICA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTALEGRE**

UF: **RN**

CEP: **59810000**

Data de Início: **01/08/2023**

Previsão de término: **28/08/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.032238, -37.989355**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PORTALEGRE**

CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO >
#1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

84,56

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO DO PARQUINHO INFANTIL DA PRAÇA DE MULTIEVENTOS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE. ESTA ART ESTÁ VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO Nº RN20220548565.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Gilliard de Paiva Rêgo
GILLIARD DE PAIVA RÊGO - CPF: 079.728.324-20

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90
Roglan Matheus Batista Rego
Secretário Municipal de Infraestrutura
Part. Int. 299/2022

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência de depósito em nome do profissional.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **30/08/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8204714155**


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z41b7

Impresso em: 31/08/2023 às 07:17:32 por: ip: 200.25.52.196





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


GILLIARD DE PAIVA RÉGIO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 563/2022 GP/PMP



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

- Obra: Execução da Reforma do Parquinho Infantil da Praça Multieventos;
- Local: Rua Raimundo Rodrigues Torres, Centro, Portalegre, Rio Grande do Norte



Visão geral do parquinho



Portão danificado



Grade danificada



Grade danificada


GILLIARD DE PAIVA RÉGIO
Diretor de Projetos e Orçamento
Portaria nº 363/2022 GP/PMP