



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ceara

LJ Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA - HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
11.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2					
	PINTURA DAS TESOURAS (COBERTA)		7,00	38,00		0,50	133,00
						TOTAL	133,00
11.4	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2					
	QUADRA		1,00	35,80		17,70	633,66
						TOTAL	633,66
#REF1	#REF1	#REF1					
	QUADRA		2,00	34,90	1,50		104,70
						TOTAL	104,70
11.6	LIXAMENTO E PINTURA DE ALAMBRADO - INCLUINDO OS TUBOS	M2					
	PINTURA DA COBERTA		2,00	34,90	1,50		104,70
						TOTAL	104,70
11.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2					
	ARQUIBANCADA		4,00	30,00		0,45	54,00
						TOTAL	54,00
11.8	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M					
	MARCAÇÃO QUADRA		1,00	488,42			488,42
						TOTAL	488,42
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.1	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ					
	ARQUIBANCADA						1,00
						TOTAL	1,00
12.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ					
	PINTURA DA COBERTA						1,00
						TOTAL	1,00
12.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ					
	PISO ANTIGO						1,00
						TOTAL	1,00
12.4	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2					
	QUADRA		2,00	34,90	1,50		104,70
						TOTAL	104,70
12.5	LIMPEZA GERAL	M2					
	ÁREA A SEREM REFORMADAS			35,80		23,00	823,40
						TOTAL	823,40



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multip CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.09.24 15:45:24-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. Nº 509
DA P.M. DE HIDROLÂNDIA - CE

 www.hidrolandia.ce.gov.br hidrolandia@hidrolandia.ce.gov.br LG Prefeitura de Hidrolândia CE (BR) 9 9747 3332 3332@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br Av. Luiz Carneiro Salgueiro, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE Prefeitura Municipal de Hidrolândia R. Rui Barbosa, 100 - Centro									
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE									
LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA - HIDROLÂNDIA - CE.									
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51, % (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,85%	R\$ 2.459,89	36,88%	R\$ 3.509,50	37,27%	R\$ 3.546,61		R\$ 9.516,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.382,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 1.382,04
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 20.433,03	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 20.433,03
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 7.897,05	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 7.897,05
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 45.302,97	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 45.302,97
6.0	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	R\$ 6.714,57	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 6.714,57
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	R\$ 5.934,78	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 5.934,78
8.0	REVESTIMENTOS	100,00%	R\$ 18.940,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 18.940,32
9.0	PISOS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 59.819,77	0,00%	R\$ -		R\$ 59.819,77
10.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CON	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.885,90	0,00%	R\$ -		R\$ 7.885,90
11.0	PINTURA	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 60.003,96	60,00%	R\$ 90.005,95		R\$ 150.009,91
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 47.094,42		R\$ 47.094,42
TOTAL PARCIAL (R\$)		28,63%	R\$ 109.064,65	34,45%	R\$ 131.219,13	36,92%	R\$ 140.646,98		R\$ 380.930,76
TOTAL ACUMULADO (R\$)		28,63%	R\$ 109.064,65	63,08%	R\$ 240.283,78	100,00%	R\$ 380.930,76		R\$ 380.930,76
HIDROLÂNDIA-CE, 31 DE AGOSTO DE 2026									

VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=27842411/000158, OU=AC
SyngularID Multipia, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.24 15:45:43-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. N° 510
DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: RUA EXPEDITO PERREIRA DE SOUSA, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 26/08/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - %

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 2.525,58
1.1	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,0870	R\$ 17.326,01	R\$ 1.507,36	
1.2	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,1650	R\$ 6.171,03	R\$ 1.018,22	
TOTAL SIMPLES								R\$ 2.525,58
TOTAL PARA 3 MESES								R\$ 7.576,74
FRAÇÃO DE 100%								R\$ 75,77
BDI 25,59%								19,39
TOTAL GERAL								R\$ 95,16



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Ld Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 75,77	R\$ 75,77
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 75,77
VALOR:						75,77

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 146,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						183,41

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						62,63

3.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,39
VALOR:						271,39

3.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,19

VALOR: 52,19

3.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,16	R\$ 9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,57
VALOR:						55,57

4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						48,92

4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						31,38

4.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37

4.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,71	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,43
VALOR:						6,43



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTES: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					108,38

5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 201,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					576,54

5.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
TOTAL Material:					R\$ 36,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					40,18

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,58	R\$ 65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,50	R\$ 97,06



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 318,29
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						502,89

5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:						R\$ 404,26
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						533,00

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						159,08

5.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacara@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IO040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
IO121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						11,96

5.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IO169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
IO103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
				TOTAL Material:		R\$ 9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IO040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
IO121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,03
				VALOR:		12,09

5.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
				TOTAL Material:		R\$ 21,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,24
				VALOR:		77,54

5.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Lí Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		R\$ 65,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,41
				VALOR:		123,56

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
				TOTAL Material:		R\$ 18,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,84
				VALOR:		62,98

6.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
				TOTAL Material:		R\$ 988,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce.gov@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						1.808,40

7.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,91
TOTAL Material:					R\$ 630,91
VALOR:					630,91

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 2,24
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					7,42

8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,72
TOTAL Serviço:					R\$ 26,14
VALOR:					51,72



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeiturahidrolandia.ceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,18	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,58	R\$ 2,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,50	R\$ 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,71	R\$ 7,81
TOTAL Material:						R\$ 15,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						45,88

9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,00	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,78	R\$ 0,71
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 47,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
VALOR:						136,06



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.660/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // I.S: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,67	R\$ 4,04
TOTAL Material:					R\$ 4,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					17,01

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					18,00

10.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					8,85

10.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Ld Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura@hidrolandiaceara.gov.br

Av. Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					6,91

10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					24,06

10.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					24,06

10.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					24,06



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FORTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					24,06

10.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19
TOTAL Material:					R\$ 134,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95
VALOR:					160,14

10.10. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,84	R\$ 136,84
TOTAL Material:					R\$ 252,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,75
VALOR:					382,16

10.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandiacara@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FORTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 133,83
VALOR:	133,83

10.12. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					23,28

10.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,59	R\$ 11,18
TOTAL Material:					R\$ 15,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					28,50

10.14. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,65	R\$ 175,65
TOTAL Material:					R\$ 175,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 227,55

10.15. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Material:						R\$ 51,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,91
VALOR:						69,70

10.16. CXX02 INSTALAÇÃO DE PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W E REATOR - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
VALOR:						94,24

11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeiturahidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacara@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						22,85

11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIxa PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
				TOTAL Material:		R\$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,35
				VALOR:		21,07

11.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,29	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,88	R\$ 5,61
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,59
				TOTAL Material:		R\$ 6,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,48
				VALOR:		11,35

11.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,78	R\$ 3,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,14	R\$ 2,14
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,25	R\$ 3,70
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,53	R\$ 22,24



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.dehidrolandia.ceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTES: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		R\$ 37,54
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,85
				VALOR:		128,38

11.5. A0016 LIXAMENTO E PINTURA DE ALAMBRADO - INCLUINDO OS TUBOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 2,14	R\$ 0,60
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,35	R\$ 4,56
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,81	R\$ 5,73
				TOTAL Material:		R\$ 11,50
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,33
				VALOR:		22,83

11.6. CXX03 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55
				TOTAL Material:		R\$ 6,11
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,46
				VALOR:		25,57

11.7. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,37
				TOTAL Material:		R\$ 0,37
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

LJ Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura@hidrolandiaceara.outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - CE

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // I.S: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,71
VALOR:						34,08

12.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,44	R\$ 3.510,44
TOTAL Material:						R\$ 5.100,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,47	R\$ 35,68
TOTAL Serviço:						R\$ 35,68
VALOR:						5.136,12

12.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
TOTAL Material:						R\$ 4.452,67
VALOR:						4.452,67

12.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
TOTAL Material:						R\$ 2.703,16
VALOR:						2.703,16

12.4. CXX04 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO (M2)



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / ORSE 062026 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,59% // LS: 84,44/111,51,% (HORISTA); 47,48/69,72% (MENSALISTA)

DATA: 31/08/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 9,55	R\$ 1,79
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 11,05	R\$ 0,97
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 147,13	R\$ 27,59
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
TOTAL Material:						R\$ 60,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 19,10	R\$ 11,94
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,10	R\$ 21,49
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,16	R\$ 45,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,73
VALOR:						139,12

12.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92



VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.09.24 15:46:50-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacara@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.686/000127

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,35
	BDI =	25,59%

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

HIDROLÂNDIA-CE, 31 DE AGOSTO DE 2026



VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS.01161111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.24 15:47:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(86) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO - SEINFRA**

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
Total do Grupo D		8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		84,44%	47,48%



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(80) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO - ORSE

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide
B.2	Feriados	3,91%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,83%	8,30%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,60%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B.9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		45,39%	16,99%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C.5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
Total do Grupo C		12,19%	9,35%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	16,70%	6,25%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
Total do Grupo D		17,13%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		111,51%	69,72%
HIDROLÂNDIA-CE, 31 DE AGOSTO DE 2026			

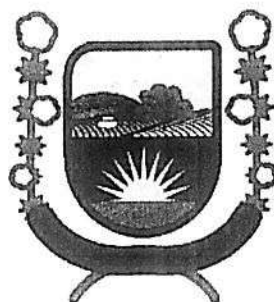
**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.09.24 15:47:41-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

11. PEÇAS GRÁFICAS



GOVERNO MUNICIPAL
HIDROLÂNDIA



PROJETO EXECUTIVO

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL:	R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE
MUNICÍPIO:	HIDROLÂNDIA - CEARÁ
AGENTES PARTICIPANTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO
3. CURVA ABC
4. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
6. MEMORIAL DE CÁLCULO
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)
10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
11. PEÇAS GRÁFICAS

1. MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

ASSUNTO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

LOCAL / DATA:

R. SIMPLÍCIO RODRIGUES, NOVA HIDROLÂNDIA – HIDROLÂNDIA-CE.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Plantas Arquitetônicas, Projeto estrutural e Projeto Elétrico.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. CXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Compreende os serviços de administração, acompanhamento, gerenciamento e fiscalização da obra, incluindo a equipe técnica e administrativa necessária à execução dos serviços, controle do cronograma, qualidade e demais atividades de apoio ao desenvolvimento da obra.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A obra em questão será identificada por uma placa padrão com dimensões e materiais de acordo com o Manual de Uso da Marca do Governo do Estado do Ceará

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

3.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Execução de demolição em concreto simples nas áreas do palco, rampa e arquibancada, conforme necessidade do projeto de revitalização, utilizando ferramentas e equipamentos adequados para a execução dos serviços.

3.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Execução de demolição do revestimento cerâmico existente nas áreas previstas no projeto de revitalização, utilizando ferramentas e equipamentos adequados para a execução dos serviços.

4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Compreende a demolição localizada do piso industrial nas áreas destinadas à recuperação, restringindo-se aos trechos necessários para a execução dos serviços.

4. MOVIMENTO DE TERRA

4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Reaterro em vazios restantes nos locais de escavação.

4.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Carga do volume de material proveniente das demolições.

4.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Transporte de material proveniente das demolições

4.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Será executado aterro para conformação e nivelamento das áreas destinadas à arquibancada e ao palco, utilizando material apropriado, com aquisição e transporte até o local da obra. O material será lançado em camadas sucessivas e devidamente umedecido, quando necessário, realizando-se a compactação manual de cada camada, de forma a garantir estabilidade e uniformidade do terreno, conforme as cotas e dimensões estabelecidas em projeto.

5. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Será executada alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, no traço 1:2:8, destinada à composição e sustentação da estrutura da arquibancada. A execução deverá seguir as dimensões, alinhamentos e níveis indicados em projeto, garantindo estabilidade, resistência e adequado acabamento da base.

5.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Será executada impermeabilização das superfícies da arquibancada em contato com o solo, utilizando emulsão asfáltica com consumo aproximado de 2,0 kg/m². A aplicação será realizada sobre superfície limpa, seca e devidamente preparada, em demãos sucessivas, garantindo a proteção contra a ação da umidade e infiltrações provenientes do solo.

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

A área escavada deverá ser convenientemente apiloada e nivelada para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com 150kg de cimento/m³, areia e brita n.º 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 5 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo.

5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimés, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

5.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50, tipo vergalhão. Inclui parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

5.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-60, 5,0 MM para estribos. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

5.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Forma de chapas de madeira compensada, tipo resinada, para ser usada em estruturas de concreto armado. A retirada das formas deverá obedecer sempre a ordem e os prazos mínimos estipulados no artigo 71 da Norma Brasileira NB 1 atual NBR 6118. As formas deverão ser retiradas de modo a permitir relativa facilidade de manejo dos elementos e, principalmente, sem choques. Para isso o escoramento das formas deverá apoiar-se sobre cunhas, caixas de areia ou outros elementos apropriados.

5.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

As formas para superestrutura deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

6. PAREDES E PAINÉIS

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

6.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10m no traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) pré-moldadas. As vergas deverão exceder 0,20 m dos vãos para cada lado, deverão ter $f_{ck}=20\text{Mpa}$, devendo ser colocado em relocação de portas e janelas.

7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Fornecimento e montagem de portão deslizante tipo Nylofor, composto por quadro, painéis, poste em aço revestido e demais acessórios, com pintura eletrostática em tinta poliéster na cor branca. O conjunto deverá apresentar resistência, durabilidade e adequado acabamento, garantindo segurança e controle de acesso à área da quadra esportiva.

8. REVESTIMENTOS

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

9. PISOS

9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Contrapiso com concreto na espessura mínima de 5cm.

9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Execução de piso industrial em acabamento natural, com espessura de 12 mm, aplicado em ambiente interno, incluindo preparo e regularização da superfície, aplicação do revestimento, acabamento e polimento final, proporcionando superfície resistente, uniforme e de fácil manutenção.

10. INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

10.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

10.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

10.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

10.10. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)