

4.7. SERVIÇOS DIVERSOS

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o local apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.



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 Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.20 17:01:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418).

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)

A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

A curva ABC de serviços é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.

No caso, uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - TCU). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

“ Art. 67 A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”

CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND
3.7.6.1/	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3
3.4.4.1/ 4.3.4.1	CP-01-	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2
3.5.1.1/ 4.4.1.1	COMP.2	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3
3.8.3/4. 6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
3.7.6 .1/	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	109,02	30%	32,70
3.4.4 .1/4. 3.4.1	CP-01-	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	657,40	30%	197,22
3.5.1 .1/4. 4.1.1	COMP.2	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3	149,40	30%	44,82
3.8.3 /4.6. 2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	591,22	30%	177,36

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Hidrolândia-CE, 11 de maio de 2026



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
Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.20 17:01:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Fernando Martins de Farias

Engenheiro Civil

RNP nº 0608103764

3. CURVA ABC

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° _____

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE



www.hidrolandia.ce.gov.br

hidrolandia@hidrolandia.ce.gov.br

Pretoria Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.848/000137

(85) 9.9247.3332 | 23 pretoria@hidrolandia.ce.gov.br
 Av. Luiz Camelo Solisinho, Nº 640, Centro, Cep: 62370-000 Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 485

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	109,02	R\$ 819,97	R\$ 89.393,13	13,36	13,36	A
C3436	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	657,40	R\$ 124,95	R\$ 82.142,13	12,27	25,63	B
COMP.2	ÁREA LAVADA E PENEIRADA	PRÓPRIA	Serviço	M3	149,40	R\$ 418,79	R\$ 62.567,23	9,35	34,98	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	591,22	R\$ 64,57	R\$ 38.175,08	5,70	40,68	B
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço		100,00	R\$ 269,74	R\$ 26.974,00	4,03	44,71	B
COMP-01-PMH	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11,0M, ALTURA LIVRE 9,3M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.686,48	R\$ 22.118,88	3,30	48,01	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.278,54	R\$ 16,39	R\$ 20.955,27	3,13	51,15	C
C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.421,79	R\$ 19.374,32	2,89	54,04	C
C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	211,28	R\$ 84,22	R\$ 17.794,00	2,66	56,70	C
COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	UND	12,00	R\$ 1.329,26	R\$ 15.951,12	2,38	59,08	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.115,23	R\$ 13,17	R\$ 14.687,58	2,19	61,28	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	Serviço	M2	585,90	R\$ 23,41	R\$ 13.715,92	2,05	63,33	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	68,85	R\$ 172,53	R\$ 11.878,69	1,77	65,10	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	148,90	R\$ 79,44	R\$ 11.828,62	1,77	66,87	C
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	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 5.647,77	R\$ 11.295,54	1,69	68,56	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	52,33	R\$ 193,42	R\$ 10.121,67	1,51	70,07	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	43,06	R\$ 226,70	R\$ 9.761,70	1,46	71,53	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	104,44	R\$ 79,88	R\$ 8.342,67	1,25	72,77	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	114,46	R\$ 65,60	R\$ 7.508,58	1,12	73,89	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	XG	483,35	R\$ 15,17	R\$ 7.332,42	1,10	74,99	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	211,44	R\$ 34,65	R\$ 7.326,40	1,09	76,08	C
C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	Serviço	M2	582,51	R\$ 12,04	R\$ 7.013,42	1,05	77,13	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÓLEI 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	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 3.428,69	R\$ 6.857,38	1,02	78,16	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	224,99	R\$ 28,98	R\$ 6.520,21	0,97	79,13	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	36,08	R\$ 180,09	R\$ 6.497,65	0,97	80,10	C
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.355,68	R\$ 5.355,68	0,80	80,90	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	337,00	R\$ 15,77	R\$ 5.314,49	0,79	81,70	C
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.738,07	R\$ 4.738,07	0,71	82,40	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 589,98	R\$ 4.719,84	0,71	83,11	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	25,72	R\$ 173,34	R\$ 4.458,30	0,67	83,77	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.201,94	R\$ 4.403,88	0,66	84,43	C
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.077,29	R\$ 4.309,16	0,64	85,08	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	101,36	R\$ 40,70	R\$ 4.125,35	0,62	85,69	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	45,02	R\$ 91,32	R\$ 4.111,23	0,61	86,31	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	68,85	R\$ 58,97	R\$ 4.060,08	0,61	86,91	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	22,74	R\$ 172,58	R\$ 3.924,47	0,59	87,50	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	5,18	R\$ 731,28	R\$ 3.788,03	0,57	88,07	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	414,61	R\$ 9,09	R\$ 3.768,80	0,56	88,63	C
COMP-X4545	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 616,46	R\$ 3.698,76	0,55	89,18	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	110,40	R\$ 32,67	R\$ 3.606,77	0,54	89,72	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	19,91	R\$ 179,31	R\$ 3.570,06	0,53	90,25	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 811,90	R\$ 3.247,60	0,49	90,74	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,42	R\$ 676,06	R\$ 2.988,19	0,45	91,19	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	292,71	R\$ 9,41	R\$ 2.754,40	0,41	91,60	C
C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	79,81	R\$ 30,48	R\$ 2.432,61	0,36	91,96	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 215,36	R\$ 2.368,96	0,35	92,31	C



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce

Ld Prefeitura de Hidrolândia

(18) 9 9447.3132

E3 prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 486

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)
 LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)
 FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)
 DATA: 11/05/2026

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	277,62	R\$ 8,16	R\$ 2.265,38	0,34	92,65	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	60,98	R\$ 34,87	R\$ 2.126,37	0,32	92,97	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 687,61	R\$ 2.062,83	0,31	93,28	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,17	R\$ 65,03	R\$ 1.831,90	0,27	93,55	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 839,11	R\$ 1.678,22	0,25	93,80	C
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	90,60	R\$ 18,51	R\$ 1.677,01	0,25	94,05	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	Serviço	M2	2,03	R\$ 800,25	R\$ 1.624,51	0,24	94,30	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	277,62	R\$ 5,81	R\$ 1.612,97	0,24	94,54	C
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	4,01	R\$ 377,65	R\$ 1.514,38	0,23	94,76	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 248,48	R\$ 1.490,88	0,22	94,99	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 232,64	R\$ 1.395,84	0,21	95,20	C
C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	2,89	R\$ 478,94	R\$ 1.384,14	0,21	95,40	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,08	R\$ 52,82	R\$ 1.377,55	0,21	95,61	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	37,31	R\$ 36,63	R\$ 1.366,67	0,20	95,81	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	25,38	R\$ 50,96	R\$ 1.293,36	0,19	96,01	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	7,85	R\$ 156,72	R\$ 1.230,25	0,18	96,19	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	96,53	R\$ 12,14	R\$ 1.171,87	0,18	96,36	C
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.087,06	R\$ 1.087,06	0,16	96,53	C
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.045,01	R\$ 1.045,01	0,16	96,68	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	6,17	R\$ 167,86	R\$ 1.035,70	0,15	96,84	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,13	R\$ 9,36	R\$ 1.030,82	0,15	96,99	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	28,88	R\$ 34,42	R\$ 994,05	0,15	97,14	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,04	R\$ 464,59	R\$ 947,76	0,14	97,28	C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	2,46	R\$ 382,78	R\$ 941,64	0,14	97,42	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 925,67	R\$ 925,67	0,14	97,56	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,42	R\$ 201,78	R\$ 891,87	0,13	97,69	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	68,85	R\$ 12,21	R\$ 840,66	0,13	97,82	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 418,31	R\$ 836,62	0,12	97,94	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 272,08	R\$ 816,24	0,12	98,07	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	35,31	R\$ 21,58	R\$ 761,99	0,11	98,18	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 137,63	R\$ 688,15	0,10	98,28	C
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	14,63	R\$ 44,63	R\$ 652,94	0,10	98,38	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 630,95	R\$ 630,95	0,09	98,47	C
A0296	PROJETOR LED 100W. HOLOFOTE BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 312,37	R\$ 624,74	0,09	98,57	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 203,12	R\$ 609,36	0,09	98,66	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	1,32	R\$ 456,23	R\$ 602,22	0,09	98,75	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	0,86	R\$ 637,87	R\$ 548,57	0,08	98,83	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 169,75	R\$ 509,25	0,08	98,91	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	5,16	R\$ 98,35	R\$ 507,49	0,08	98,98	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	26,08	R\$ 18,79	R\$ 490,04	0,07	99,06	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,08	R\$ 18,32	R\$ 477,79	0,07	99,13	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	14,70	R\$ 31,43	R\$ 462,02	0,07	99,20	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 98,66	R\$ 394,64	0,06	99,26	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	8,24	R\$ 47,49	R\$ 391,32	0,06	99,31	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 382,44	R\$ 382,44	0,06	99,37	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,44	R\$ 726,27	R\$ 319,56	0,05	99,42	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	4,81	R\$ 62,05	R\$ 298,46	0,04	99,46	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 120,80	R\$ 289,92	0,04	99,51	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 30,52	R\$ 274,68	0,04	99,55	C



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.302.680/0001-77

CEP: 9947-1132 Fone: (85) 3322-1132
Av. Luiz Camelo Salomão, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 487

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 369,79	R\$ 266,25	0,04	99,59	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 522,23	R\$ 261,12	0,04	99,63	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,11	R\$ 2.293,77	R\$ 252,31	0,04	99,66	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 125,65	R\$ 251,30	0,04	99,70	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,14	R\$ 245,70	0,04	99,74	C
C2626	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	5,30	R\$ 40,72	R\$ 215,82	0,03	99,77	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 53,45	R\$ 213,80	0,03	99,80	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 51,93	R\$ 207,72	0,03	99,83	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 50,63	R\$ 202,52	0,03	99,86	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	8,52	R\$ 22,79	R\$ 194,17	0,03	99,89	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,70	R\$ 182,80	0,03	99,92	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 20,08	R\$ 180,72	0,03	99,95	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	5,58	R\$ 22,83	R\$ 127,39	0,02	99,97	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,41	R\$ 39,80	R\$ 95,92	0,01	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,77	R\$ 83,85	0,01	99,99	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,16	R\$ 44,32	0,01	100,00	C



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 Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.20 17:02:39-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

4. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)



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

CREA-CE

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 489

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251740157

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, MBA EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0608103764
Registro: 45167CE

Empresa contratada: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

Registro : 0010375139-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

Nº: 640

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HIDROLÂNDIA

UF: CE

CEP: 62270000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 06/01/2025

Valor: R\$ 8.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

Nº: S/Nº

Complemento: SEDE (ÁREA: 470,28M2) / DISTRITO DE IRAJÁ (ÁREA: 890,56M2)

Bairro: SEDE / DISTRITO DE IRAJÁ

Cidade: HIDROLÂNDIA

UF: CE

CEP: 62270000

Data de Início: 10/06/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -4.408460, -40.404784

Finalidade: Infraestrutura

Código: 62270000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.8 - DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1.360,84	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.360,84	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1.360,84	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.360,84	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.360,84	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.360,84	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.360,84	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.360,84	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.360,84	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.360,84	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.360,84	m2
16 - Execução		
67 - Levantamento > GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO DE PRECISÃO > #34.2.2.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS	1.360,84	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yY95A
Impresso em: 31/10/2025 às 11:17:14 por: , ip: 191.7.202.170

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N 490

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

CREA-CE

Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251740157

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

67 - Levantamento > GEODÉSIA > LOCAÇÃO GEODÉSICA > #34.3.1 - DE LOCAÇÃO GEODÉSICA	1.360,84	m2
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1.360,84	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GEORREFERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

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.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Assinatura digitalizada por FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 NO GOV. DO CEARÁ - Sistema de Certificação Digital PM A1 - CDP-Verificadora de Assinatura Multiplata. CH= FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 Modelo. Em anexo o selo do documento
 Localização:
 Data: 2025 10 31 11:24:10 -0300
 Versão PDF Reader Versão: 2024.1.0

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

_____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **08/10/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218271692**

ATENDIDO DIGITALMENTE
LUAN PEREIRA XAVIER GOMES

A 100% em conformidade com a Portaria nº 2022/001-001
 https://www.pro.gov.br/assinador-digital



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yY95A
 Impresso em: 31/10/2025 às 11:17:14 por: , ip: 191.7.202.170

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.880/000133

Ld Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62770-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 492

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,85%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	212,66	R\$ 57,10	R\$ 269,76	R\$ 26.976,00
				SUB TOTAL ITEM 1.0			4,02%	R\$ 26.976,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 49,25	R\$ 232,66	R\$ 2.791,92
				SUB TOTAL ITEM 2.0			0,42%	R\$ 2.791,92
3.0 QUADRA DE AREIA IRAJÁ								
3.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	138,97	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 11.041,17
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	10,07	R\$ 27,14	R\$ 7,29	R\$ 34,43	R\$ 346,71
3.1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	585,90	R\$ 18,46	R\$ 4,96	R\$ 23,42	R\$ 13.721,78
3.1.4	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS,	M2	90,60	R\$ 14,59	R\$ 3,92	R\$ 18,51	R\$ 1.677,01
				SUB TOTAL ITEM 3.1			3,99%	R\$ 26.786,67
3.2 ESCAVAÇÕES E ATERRO								
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	19,33	R\$ 9,57	R\$ 2,57	R\$ 12,14	R\$ 234,67
3.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	182,87	R\$ 4,58	R\$ 1,23	R\$ 5,81	R\$ 1.062,47
3.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	182,87	R\$ 6,43	R\$ 1,73	R\$ 8,16	R\$ 1.492,22
				SUB TOTAL ITEM 3.2			0,42%	R\$ 2.789,36
3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,45	R\$ 576,54	R\$ 154,80	R\$ 731,34	R\$ 329,10
3.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,38	R\$ 40,18	R\$ 10,79	R\$ 50,97	R\$ 1.293,62
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86	R\$ 502,89	R\$ 135,03	R\$ 637,92	R\$ 548,61
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,42	R\$ 533,00	R\$ 143,11	R\$ 676,11	R\$ 2.988,41
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,42	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 891,91
3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	483,35	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 7.332,42
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,16	R\$ 77,54	R\$ 20,82	R\$ 98,36	R\$ 507,54
3.3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,85	R\$ 123,56	R\$ 33,18	R\$ 156,74	R\$ 1.230,41
3.3.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,17	R\$ 132,34	R\$ 35,53	R\$ 167,87	R\$ 1.035,76
3.3.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	19,91	R\$ 141,37	R\$ 37,96	R\$ 179,33	R\$ 3.570,46
				SUB TOTAL ITEM 3.3			2,94%	R\$ 19.728,24
3.4 MUROS E FECHAMENTOS								
3.4.1 MURETA DE ALVENARIA								
3.4.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	45,02	R\$ 72,00	R\$ 19,33	R\$ 91,33	R\$ 4.111,68
3.4.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,20	R\$ 136,66	R\$ 36,69	R\$ 173,35	R\$ 2.981,62
				SUB TOTAL ITEM 3.4.1			1,06%	R\$ 7.093,30
3.4.2 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,80	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 647,41
3.4.2.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	68,80	R\$ 25,76	R\$ 6,92	R\$ 32,68	R\$ 2.248,38
				SUB TOTAL ITEM 3.4.2			0,43%	R\$ 2.895,79
3.4.3 PINTURA								
3.4.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	70,80	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 2.052,49
				SUB TOTAL ITEM 3.4.3			0,31%	R\$ 2.052,49
3.4.4 TELA								
3.4.4.1	COMP.1	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	389,40	R\$ 98,51	R\$ 26,45	R\$ 124,96	R\$ 48.659,42
				SUB TOTAL ITEM 3.4.4			7,25%	R\$ 48.659,42
				SUB TOTAL ITEM 3.4			9,05%	R\$ 60.701,00
3.5 QUADRA DE AREIA								
3.5.1 PISO QUADRA								
3.5.1.1	COMP.2	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3	85,80	R\$ 330,17	R\$ 88,65	R\$ 418,82	R\$ 35.934,76
				SUB TOTAL ITEM 3.5.1			5,36%	R\$ 35.934,76
3.5.2 OBRAS DE DRENAGENS								
3.5.2.1	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	117,71	R\$ 66,40	R\$ 17,83	R\$ 84,23	R\$ 9.914,71
3.5.2.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	333,08	R\$ 9,49	R\$ 2,55	R\$ 12,04	R\$ 4.010,28
3.5.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	30,01	R\$ 152,49	R\$ 40,94	R\$ 193,43	R\$ 5.804,83
3.5.2.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,10	R\$ 51,27	R\$ 13,77	R\$ 65,04	R\$ 461,78
3.5.2.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 10,72	R\$ 50,64	R\$ 50,64
3.5.2.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 124,89	R\$ 590,03	R\$ 590,03
				SUB TOTAL ITEM 3.5.2			3,11%	R\$ 20.832,27
3.5.3 CONJUNTOS								
3.5.3.1	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	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 1.195,54	R\$ 5.648,21	R\$ 5.648,21



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.702.880/000117

Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9247-3332 | prefeitura.hidrolandia.ce@gmail.com
Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 493

DA P.M DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,85%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
3.5.3.2	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	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 725,80	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
SUB TOTAL ITEM 3.5.5							1,35%	R\$ 9.077,17
SUB TOTAL ITEM 3.5							9,82%	R\$ 65.844,20
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 466,12	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12
3.6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 214,51	R\$ 57,60	R\$ 272,11	R\$ 544,22
3.6.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	35,31	R\$ 17,01	R\$ 4,57	R\$ 21,58	R\$ 761,99
3.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,58	R\$ 18,00	R\$ 4,83	R\$ 22,83	R\$ 127,39
3.6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	178,96	R\$ 27,32	R\$ 7,34	R\$ 34,66	R\$ 6.202,75
3.6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	60,33	R\$ 32,09	R\$ 8,62	R\$ 40,71	R\$ 2.456,03
3.6.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	8,24	R\$ 37,44	R\$ 10,05	R\$ 47,49	R\$ 391,32
3.6.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 88,55	R\$ 418,34	R\$ 418,34
3.6.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 26,60	R\$ 125,66	R\$ 125,66
3.6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	414,61	R\$ 7,17	R\$ 1,93	R\$ 9,10	R\$ 3.772,95
3.6.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	757,77	R\$ 10,38	R\$ 2,79	R\$ 13,17	R\$ 9.979,83
3.6.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 160,14	R\$ 43,00	R\$ 203,14	R\$ 406,28
3.6.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 213,64
3.6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 35,93	R\$ 169,76	R\$ 339,52
3.6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 169,79	R\$ 45,59	R\$ 215,38	R\$ 2.153,80
3.6.16	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 1.909,33	R\$ 512,66	R\$ 2.421,99	R\$ 9.687,96
3.6.17	COMP-01 PMH	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11,0M, ALTURA LIVRE 9,3M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	R\$ 2.906,40	R\$ 780,37	R\$ 3.686,77	R\$ 22.120,62
3.6.18	A0296	PROJETOR LED 100W. HOLOFOTE BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65	UN	2,00	R\$ 246,27	R\$ 66,12	R\$ 312,39	R\$ 624,78
SUB TOTAL ITEM 3.6							9,32%	R\$ 62.529,20
3.7	QUIOSQUE							
3.7.1	MOVIMENTO DE TERRA							
3.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,81	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 298,51
3.7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,41	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 95,94
SUB TOTAL ITEM 3.7.1							0,06%	R\$ 394,45
3.7.2	PAREDES E PAINÉIS							
3.7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	104,44	R\$ 62,98	R\$ 16,91	R\$ 79,89	R\$ 8.343,71
3.7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.808,40	R\$ 485,56	R\$ 2.293,96	R\$ 252,34
3.7.2.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	4,01	R\$ 297,74	R\$ 79,94	R\$ 377,68	R\$ 1.514,50
3.7.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,24	R\$ 411,72	R\$ 110,55	R\$ 522,27	R\$ 125,34
SUB TOTAL ITEM 3.7.2							1,53%	R\$ 10.235,89
3.7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.7.3.1	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 849,33	R\$ 228,05	R\$ 1.077,38	R\$ 4.309,52
3.7.3.2	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 857,03	R\$ 230,11	R\$ 1.087,14	R\$ 1.087,14
3.7.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,00	R\$ 640,10	R\$ 171,87	R\$ 811,97	R\$ 3.247,88
3.7.3.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,32	R\$ 359,69	R\$ 96,58	R\$ 456,27	R\$ 602,28
3.7.3.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,04	R\$ 366,28	R\$ 98,35	R\$ 464,63	R\$ 947,85
3.7.3.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,72	R\$ 291,54	R\$ 78,28	R\$ 369,82	R\$ 266,27
3.7.3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,40	R\$ 95,24	R\$ 25,57	R\$ 120,81	R\$ 289,94
SUB TOTAL ITEM 3.7.3							1,60%	R\$ 10.750,88
3.7.4	COBERTURA							
3.7.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	43,06	R\$ 178,73	R\$ 47,99	R\$ 226,72	R\$ 9.762,56
SUB TOTAL ITEM 3.7.4							1,46%	R\$ 9.762,56
3.7.5	REVESTIMENTOS							
3.7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	183,31	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.724,95
3.7.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	68,85	R\$ 46,49	R\$ 12,48	R\$ 58,97	R\$ 4.060,08
3.7.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	114,46	R\$ 51,72	R\$ 13,89	R\$ 65,61	R\$ 7.509,72
3.7.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	68,85	R\$ 136,02	R\$ 36,52	R\$ 172,54	R\$ 11.879,38
3.7.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,85	R\$ 9,63	R\$ 2,59	R\$ 12,22	R\$ 841,35



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaaccara

Lid Prefeitura de Hidrolândia

(84) 9 9247 3332

E3 prefeturahidrolandiaaccara@outlook.com

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

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ 07.707.660/000127

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 494

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,85%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
3.7.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,08	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 477,79
3.7.5.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,08	R\$ 41,64	R\$ 11,18	R\$ 52,82	R\$ 1.377,55
SUB TOTAL ITEM 3.7.5							4,15%	R\$ 27.870,82
3.7.6 PISOS								
3.7.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	109,02	R\$ 646,46	R\$ 173,57	R\$ 820,03	R\$ 89.399,67
3.7.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	22,74	R\$ 136,06	R\$ 36,53	R\$ 172,59	R\$ 3.924,70
SUB TOTAL ITEM 3.7.6							13,91%	R\$ 93.324,37
3.7.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.7.7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	79,81	R\$ 24,03	R\$ 6,45	R\$ 30,48	R\$ 2.432,61
3.7.7.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	5,30	R\$ 32,10	R\$ 8,62	R\$ 40,72	R\$ 215,82
3.7.7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 77,78	R\$ 20,88	R\$ 98,66	R\$ 394,64
3.7.7.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 40,94	R\$ 10,99	R\$ 51,93	R\$ 207,72
3.7.7.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	R\$ 108,51	R\$ 29,13	R\$ 137,64	R\$ 688,20
3.7.7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 13,22	R\$ 3,55	R\$ 16,77	R\$ 83,85
3.7.7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 177,63	R\$ 839,18	R\$ 1.678,36
3.7.7.8	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 823,88	R\$ 221,21	R\$ 1.045,09	R\$ 1.045,09
3.7.7.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 542,11	R\$ 145,56	R\$ 687,67	R\$ 2.063,01
3.7.7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	R\$ 195,90	R\$ 52,60	R\$ 248,50	R\$ 1.491,00
3.7.7.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,26	R\$ 411,72	R\$ 110,55	R\$ 522,27	R\$ 135,79
3.7.7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 195,95	R\$ 925,74	R\$ 925,74
3.7.7.13	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 80,96	R\$ 382,47	R\$ 382,47
3.7.7.14	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 497,44	R\$ 133,56	R\$ 631,00	R\$ 631,00
3.7.7.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,52	R\$ 17,97	R\$ 4,82	R\$ 22,79	R\$ 194,17
3.7.7.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,70	R\$ 24,78	R\$ 6,65	R\$ 31,43	R\$ 462,02
3.7.7.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00	R\$ 42,14	R\$ 11,31	R\$ 53,45	R\$ 213,80
3.7.7.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 15,83	R\$ 4,25	R\$ 20,08	R\$ 180,72
3.7.7.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 4,69	R\$ 22,16	R\$ 44,32
3.7.7.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 36,03	R\$ 9,67	R\$ 45,70	R\$ 182,80
3.7.7.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 465,14	R\$ 124,89	R\$ 590,03	R\$ 2.360,12
3.7.7.22	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 38,74	R\$ 10,40	R\$ 49,14	R\$ 245,70
3.7.7.23	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.735,47	R\$ 1.002,97	R\$ 4.738,44	R\$ 4.738,44
3.7.7.24	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 4.222,39	R\$ 1.133,71	R\$ 5.356,10	R\$ 5.356,10
SUB TOTAL ITEM 3.7.7							3,93%	R\$ 26.353,49
3.7.8 PINTURA								
3.7.8.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	337,00	R\$ 12,43	R\$ 3,34	R\$ 15,77	R\$ 5.314,49
3.7.8.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	26,08	R\$ 14,81	R\$ 3,98	R\$ 18,79	R\$ 490,04
SUB TOTAL ITEM 3.7.8							0,87%	R\$ 5.804,53
SUB TOTAL ITEM 3.7							27,50%	R\$ 184.496,99
3.8 URBANIZAÇÃO								
3.8.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	35,77	R\$ 27,49	R\$ 7,38	R\$ 34,87	R\$ 1.247,30
3.8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	37,31	R\$ 28,88	R\$ 7,75	R\$ 36,63	R\$ 1.366,67
3.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -	M2	458,50	R\$ 50,91	R\$ 13,67	R\$ 64,58	R\$ 29.609,93
3.8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	M2	36,08	R\$ 141,98	R\$ 38,12	R\$ 180,10	R\$ 6.498,01
3.8.5	COMP-	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	UN	8,00	R\$ 1.047,98	R\$ 281,38	R\$ 1.329,36	R\$ 10.634,88
SUB TOTAL ITEM 3.8							7,36%	R\$ 49.356,79
3.9 SERVIÇOS DIVERSOS								
3.9.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,46	R\$ 301,78	R\$ 81,03	R\$ 382,81	R\$ 941,71
3.9.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,89	R\$ 377,59	R\$ 101,38	R\$ 478,97	R\$ 1.384,22



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituraehidrolandiaaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.107.866/000177

Ld Prefeitura de Hidrolândia

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 495

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

(R) 9 9/17.3332 23 prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br
Av. Luiz Carlos Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,85%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
3.9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	2,03	R\$ 630,91	R\$ 169,40	R\$ 800,31	R\$ 1.624,63
3.9.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	890,56	R\$ 12,92	R\$ 3,47	R\$ 16,39	R\$ 14.596,28
							2,76%	R\$ 18.546,84
							73,17%	R\$ 490.779,29
4.0		ARENINHA SEDE						
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,93	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 788,94
4.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,44	R\$ 572,59	R\$ 153,74	R\$ 726,33	R\$ 319,59
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,81	R\$ 27,14	R\$ 7,29	R\$ 34,43	R\$ 647,63
4.1.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	14,63	R\$ 35,19	R\$ 9,45	R\$ 44,64	R\$ 653,08
4.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	110,13	R\$ 7,38	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 1.030,82
							0,51%	R\$ 3.440,06
4.2		ESCAVAÇÕES E ATERRO						
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	77,20	R\$ 9,57	R\$ 2,57	R\$ 12,14	R\$ 937,21
4.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	94,75	R\$ 4,58	R\$ 1,23	R\$ 5,81	R\$ 550,50
4.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	94,75	R\$ 6,43	R\$ 1,73	R\$ 8,16	R\$ 773,16
							0,34%	R\$ 2.260,87
4.3		MUROS E FECHAMENTOS						
4.3.1		MURETA DE ALVENARIA						
4.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,73	R\$ 576,54	R\$ 154,80	R\$ 731,34	R\$ 3.459,24
4.3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,52	R\$ 136,66	R\$ 36,69	R\$ 173,35	R\$ 1.476,94
							0,74%	R\$ 4.936,18
4.3.2		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
4.3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,60	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 382,05
4.3.2.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	41,60	R\$ 25,76	R\$ 6,92	R\$ 32,68	R\$ 1.359,49
							0,26%	R\$ 1.741,54
4.3.3		PINTURA						
4.3.3.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,19	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 4.469,97
							0,67%	R\$ 4.469,97
4.3.4		TELA						
4.3.4.1	COMP.1	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	268,00	R\$ 98,51	R\$ 26,45	R\$ 124,96	R\$ 33.489,28
							4,99%	R\$ 33.489,28
							6,65%	R\$ 44.636,97
4.4		QUADRA DE AREIA						
4.4.1		PISO QUADRA						
4.4.1.1	COMP.2	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3	63,60	R\$ 330,17	R\$ 88,65	R\$ 418,82	R\$ 26.636,95
							3,97%	R\$ 26.636,95
4.4.2		OBRAS DE DRENAGENS						
4.4.2.1	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,57	R\$ 66,40	R\$ 17,83	R\$ 84,23	R\$ 7.881,40
4.4.2.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	249,43	R\$ 9,49	R\$ 2,55	R\$ 12,04	R\$ 3.003,14
4.4.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	22,32	R\$ 152,49	R\$ 40,94	R\$ 193,43	R\$ 4.317,36
4.4.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,07	R\$ 51,27	R\$ 13,77	R\$ 65,04	R\$ 1.370,39
4.4.2.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 39,92	R\$ 10,72	R\$ 50,64	R\$ 151,92
4.4.2.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 124,89	R\$ 590,03	R\$ 1.770,09
							2,76%	R\$ 18.494,30
4.4.3		CONJUNTOS						
4.3.3.1	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	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 1.195,54	R\$ 5.648,21	R\$ 5.648,21
4.3.3.2	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	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 725,80	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
							1,35%	R\$ 9.077,17
							8,08%	R\$ 54.208,42
4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 466,12	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12
4.5.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 57,60	R\$ 272,11	R\$ 272,11
4.5.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	41,03	R\$ 32,09	R\$ 8,62	R\$ 40,71	R\$ 1.670,33



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.880/000177

(88) 9 9747-3332 | prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br
Av. Luiz Carneiro Subrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 496

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,85%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
4.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,48	R\$ 27,32	R\$ 7,34	R\$ 34,66	R\$ 1.125,76
4.5.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 88,55	R\$ 418,34	R\$ 418,34
4.5.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 26,60	R\$ 125,66	R\$ 125,66
4.5.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	357,46	R\$ 10,38	R\$ 2,79	R\$ 13,17	R\$ 4.707,75
4.5.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 43,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14
4.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 61,04
4.5.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 35,93	R\$ 169,76	R\$ 169,76
4.5.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	R\$ 169,79	R\$ 45,59	R\$ 215,38	R\$ 215,38
4.5.12	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 1.909,33	R\$ 512,66	R\$ 2.421,99	R\$ 9.687,96
4.5.13	COMP-X4545	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN	6,00	R\$ 486,01	R\$ 130,49	R\$ 616,50	R\$ 3.699,00
				SUB TOTAL ITEM 4.5			3,66%	R\$ 24.558,35
4.6	URBANIZAÇÃO							
4.6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	25,21	R\$ 27,49	R\$ 7,38	R\$ 34,87	R\$ 879,07
4.6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	132,72	R\$ 50,91	R\$ 13,67	R\$ 64,58	R\$ 8.571,06
4.6.3	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	UN	4,00	R\$ 1.047,98	R\$ 281,38	R\$ 1.329,36	R\$ 5.317,44
				SUB TOTAL ITEM 4.6			2,20%	R\$ 14.767,57
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	387,98	R\$ 12,92	R\$ 3,47	R\$ 16,39	R\$ 6.358,99
				SUB TOTAL ITEM 4.7			0,95%	R\$ 6.358,99
				SUB TOTAL ITEM 4.0			22,40%	R\$ 150.231,23
							TOTAL COM BDI (26,85%)	R\$ 670.778,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 670.778,44 (SEISCENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)



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 Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2026.05.20 17:03:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

6. MEMORIAL DE CÁLCULO



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.640/000177

(85) 9 9787.3337

@prefeitura.hidrolandia.ce.gov.br

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 498

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00		2,00	6,00
						TOTAL	6,00
3.0	QUADRA DE AREIA IRAJA						
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
	MURO			58,00	2,20	0,15	19,14
	MURETA DO JARDIM			35,77	0,50	0,20	3,58
	ARQUIBANCADA			31,00	1,50	2,5	116,25
						TOTAL	138,97
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3					
	CALÇADA			58,00	0,05	1,50	4,35
	PISO QUADRA 01			22,40	0,05	2,50	2,80
	PISO QUADRA 02			22,40	0,05	1,50	1,68
	PISO QUADRA 03			31,00	0,05	0,80	1,24
						TOTAL	10,07
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2					
	QUADRA			31,00		18,90	585,90
						TOTAL	585,90
3.1.4	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
	QUADRA			45,30	2,00		90,60
						TOTAL	90,60
3.2	ESCAVAÇÕES E ATERRO						
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3					
	CAMPO		1,00	22,00	0,30	13,00	
	ESTRUTURA		1,00	70,80	0,30	0,40	8,50
	DRENAGEM		1,00	117,71	0,23	0,40	10,83
						TOTAL	19,33
3.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3					
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						138,97
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						10,07
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO						29,30
	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						4,53
						TOTAL	182,87
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3					
	IDEM SUBITEM 1.2.1						182,87
						TOTAL	182,87
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
			1,00	25,02	0,15	0,12	0,45
						TOTAL	0,45
3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2					
	IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	60,42		0,42	25,38
						TOTAL	25,38
3.3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SAPATAS 0,60X0,60M		8,00	0,80	0,05	0,80	0,26
	EMBASAMENTO		1,00	60,42	0,05	0,20	0,60
						TOTAL	0,86
3.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
	SAPATAS 0,60X0,60X0,40M		8,00	0,60	0,40	0,60	1,15
	VIGAS BALDRAMES		1,00	60,42	0,15	0,12	1,09
	VIGAS SUPERIORES		1,00	30,20	0,25	0,14	1,06
	PILARES 14X26CM		2,00	0,26	4,30	0,14	0,31
	PILARES 14X26CM		6,00	0,26	3,71	0,14	0,81
						TOTAL	4,42
3.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3					
	IDEM ITEM 3.3.3						4,42
						TOTAL	4,42
3.3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG					
	SAPATAS E PILARES - AÇO CA-60 5,0 MM						30,83
	SAPATAS E PILARES - AÇO CA-50 8,0 MM						30,86
	SAPATAS E PILARES - AÇO CA-50 10,0 MM						103,70



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 03.707.668/000127

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 499

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

(40) 9 9787-3332 | E3 prefeitura.hidrolandia.ce@gmail.com
Av. Luiz Carneiro Sobrinho, N° 640, Centro, Cep. 62270-000 Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA N° 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	VIGAS BALDRAMES - AÇO CA-60 5.0 MM						69,28
	VIGAS BALDRAMES - AÇO CA-50 8.0 MM						177,07
	VIGAS SUPERIORES - AÇO CA-60 5.0 MM						15,76
	VIGAS SUPERIORES - AÇO CA-50 8.0 MM						55,85
	TOTAL						483,35
3.3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
	SAPATAS 0,60X0,60X0,40M		8,00	0,60	0,40	0,60	1,54
	VIGAS BALDRAMES		1,00	60,42	0,15		3,63
	TOTAL						5,16
3.3.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2					
	VIGAS SUPERIORES		1,00	30,20	0,25	0,14	3,03
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE SUBIDA		2,00	0,25	4,30	0,14	1,34
	PILARES 14X26CM - INCLUSIVE SUBIDA		6,00	0,25	3,71	0,14	3,47
	TOTAL						7,85
3.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2					
	LAJE 01		1,00	3,15		1,96	6,17
	TOTAL						6,17
3.3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					
	LAJE 2		1,00	4,20		4,74	19,91
	TOTAL						19,91
3.4	MUROS E FECHAMENTOS						
3.4.1	MURETA DE ALVENARIA						
3.4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2					
	MURETA		1,00	70,80	0,65		46,02
	DESCONTO ENTRADA		2,00	1,00	0,50		1,00
	TOTAL						45,02
3.4.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
	MURETA		1,00	70,80		0,25	17,70
	DESCONTO ENTRADA		2,00	1,00		0,25	0,50
	TOTAL						17,20
3.4.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
3.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	CHAPISCO MURETA (FORA)		1,00	71,60	0,50		35,80
	CHAPISCO MURETA (DENTRO)		1,00	70,00	0,50		35,00
	DESCONTO ENTRADA		4,00	1,00	0,50		7,00
	TOTAL						68,80
3.4.2.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					
	REBOCO MURETA (FORA)		1,00	71,60	0,50		35,80
	REBOCO MURETA (DENTRO)		1,00	70,00	0,50		35,00
	DESCONTO ENTRADA		4,00	1,00	0,50		7,00
	TOTAL						68,80
3.4.3	PINTURA						
3.4.3.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
	PINTURA MURETA (FORA)		1,00	71,60	0,50		35,80
	PINTURA MURETA (DENTRO)		1,00	70,00	0,50		35,00
	TOTAL						70,80
3.4.4	TELA						
2.4.1	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2					
	ÁREA ALAMBRADO		1,00	70,80	5,50		389,40
	TOTAL						389,40
3.5	QUADRA DE AREIA						
3.5.1	PISO QUADRA						
3.5.1.1	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3					
	CAMPO		1,00	22,00	0,30	13,00	85,80
	TOTAL						85,80
3.5.2	OBRAS DE DRENAGENS						
3.5.2.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES CONFORME PROJETO	M					
							117,71
	TOTAL						117,71
3.5.2.2	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2					
	CAMPO		1,00	22,00		13,00	286,00
	PARA OS DUTOS		1,00	117,71		0,40	47,08
	TOTAL						333,08



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce.ora

L@ Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9747.3112

@prefeitura.de.hidrolandia.ce.outlook.com

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 500

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
3.5.2.3	LASTRO DE BRITA	M3					
	CONFORME PROJETO		1,00	117,71	0,03	0,40	1,41
	CAMPO		1,00	22,00	0,10	13,00	28,60
						TOTAL	30,01
3.5.2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M					7,10
						TOTAL	7,10
3.5.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.5.2.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.5.3	CONJUNTOS						
3.5.3.1	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					1,00
	TRAVES					TOTAL	1,00
3.5.3.2	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					1,00
	REDES					TOTAL	1,00
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN					1,00
	CONFORME PROJETO					TOTAL	1,00
3.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					2,00
	CONFORME PROJETO					TOTAL	2,00
3.6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M					35,31
	CONFORME PROJETO					TOTAL	35,31
3.6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					5,58
	CONFORME PROJETO					TOTAL	5,58
3.6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					178,96
	CONFORME PROJETO					TOTAL	178,96
3.6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					60,33
	CONFORME PROJETO					TOTAL	60,33
3.6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M					8,24
	CONFORME PROJETO					TOTAL	8,24
3.6.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN					1,00
	CONFORME PROJETO					TOTAL	1,00
3.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					1,00
	CONFORME PROJETO					TOTAL	1,00
3.6.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M					414,61
	CONFORME PROJETO					TOTAL	414,61
3.6.11	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M					757,77
	CONFORME PROJETO					TOTAL	757,77
3.6.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					2,00
	CONFORME PROJETO					TOTAL	2,00



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 03.307.686/000177

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 501

DA P.M DE HIDROLÂNDIA - CE

(85) 9 9147.3332

@prefeitura.hidrolandia.ce

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
3.6.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					
	CONFORME PROJETO						7,00
						TOTAL	7,00
3.6.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
3.6.15	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN					
	CONFORME PROJETO						10,00
						TOTAL	10,00
3.6.16	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
	CONFORME PROJETO						4,00
						TOTAL	4,00
3.6.17	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11,0M, ALTURA LIVRE 9,3M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
	CONFORME PROJETO						6,00
						TOTAL	6,00
3.6.18	PROJETOR LED 100W. HOLOFOTE BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65	UN					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
3.7	QUIOSQUE						
3.7.1	MOVIMENTO DE TERRA						
3.7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
	SAPATAS 0,60X0,60M		8,00	0,80	0,40	0,80	2,05
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS HORIZONTAIS		1,00	18,74	0,25	0,30	1,41
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - VALAS VERTICAIS		1,00	18,14	0,25	0,30	1,36
						TOTAL	4,81
3.7.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
	REATERRO VAZIOS RESTANTES DA ESCAVAÇÃO						2,41
						TOTAL	2,41
3.7.2	PAREDES E PAINÉIS						
3.7.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
	QUIOSQUE		1,00	10,22	2,80		28,62
	DEPOSITO		1,00	8,11	2,80		22,72
	PNE		1,00	4,36	2,80		12,21
	VESTIÁRIOS		1,00	10,59	2,80		29,65
	ALVENARIAS LATERAIS		2,00	6,31	0,81		10,22
	EMPENAS						11,68
	DESCONTO ESQUADRIAS						10,65
						TOTAL	104,44
3.7.2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
	P1 - VERGA		1,00	1,10	0,10	0,10	0,01
	P2 - VERGA		4,00	1,00	0,10	0,10	0,04
	J1 - VERGA E CONTRAVERGA		1,00	1,40	0,10	0,10	0,01
	J2 - VERGA E CONTRAVERGA		6,00	0,80	0,10	0,10	0,05
						TOTAL	0,11
3.7.2.3	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2					
	D1			1,91	2,10		4,01
						TOTAL	4,01
3.7.2.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2					
	BC1			1,20		0,20	0,24
						TOTAL	0,24
3.7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.7.3.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
	P2						4,00
						TOTAL	4,00
3.7.3.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
	P1						1,00
						TOTAL	1,00



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.dehidrolandia.ce

@Prefeitura.deHidrolandia

(88) 9 9147-3332 E3 prefeitura@hidrolandia.ce.outlook.com
 Av. Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N 502

DA P.M DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEBÓLEI E VÓLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
3.7.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA P4	M2					4,00
						TOTAL	4,00
3.7.3.4	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR P1	M2		1,20	1,10		1,32
						TOTAL	1,32
3.7.3.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM J2	M2	4,00	0,60	0,30		0,72
						TOTAL	2,04
3.7.3.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO J2	M2	4,00	0,60	0,30		0,72
						TOTAL	0,72
3.7.3.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm J2	M	4,00	0,60			2,40
						TOTAL	2,40
3.7.4	COBERTURA						
3.7.4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) ÁREA COBERTA	M2		7,31		5,89	43,06
						TOTAL	43,06
3.7.5	REVESTIMENTOS						
3.7.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	QUIOSQUE		1,00	9,60	2,80		26,88
	DEPOSITO		1,00	8,44	2,80		23,63
	PNE		1,00	8,44	2,80		23,63
	VESTIARIO FEM.		1,00	8,24	2,80		23,07
	VESTIARIO MASC.		1,00	8,24	2,80		23,07
	#REF!		2,00	2,56	0,50		2,56
	ÁREA EXTERNA		1,00	22,25	2,92		64,97
	ALVENARIAS LATERAIS		2,00	6,31	0,81		5,11
	EMPENAS						11,68
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)						21,30
						TOTAL	183,31
3.7.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	VESTIARIO FEM.		1,00	8,24	2,80		23,07
	VESTIARIO MASC.		1,00	8,24	2,80		23,07
	PNE		1,00	8,44	2,80		23,63
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)						-0,93
						TOTAL	68,85
3.7.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO						114,46
						TOTAL	114,46
3.7.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2					
	ÁREA DE EMBOÇO						68,85
						TOTAL	68,85
3.7.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
	ÁREA DE CERÂMICA						68,85
						TOTAL	68,85
3.7.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					
	ÁREA DE LAJES						26,08
						TOTAL	26,08
3.7.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2					
	ÁREA DE LAJES						26,08
						TOTAL	26,08
3.7.6	PISOS						
3.7.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					
	QUIOSQUE			3,00		1,81	5,43
	DEPOSITO			2,22		2,00	4,44
	PNE			2,22		2,00	4,44
	VESTIARIO FEM.			2,22		1,90	4,22
	VESTIARIO MASC.			2,22		1,90	4,22
	CHUVEIRO NA PARTE EXTERNA			2,50		1,00	2,50



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9747.3332 | prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br
Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 503

DA P.M DE HIDROLANDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
	CALÇADA			61,15		1,37	83,78
						TOTAL	109,02
3.7.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2					
	IGUAL SUBITEM 2.6.7.1 -PARTE DO CHUVEIRO EXTERNO-CALÇADA						22,74
						TOTAL	22,74
3.7.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.7.7.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					79,81
						TOTAL	79,81
3.7.7.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M					5,30
						TOTAL	5,30
3.7.7.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN					4,00
						TOTAL	4,00
3.7.7.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					4,00
						TOTAL	4,00
3.7.7.5	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN					5,00
						TOTAL	5,00
3.7.7.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					5,00
						TOTAL	5,00
3.7.7.7	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					2,00
						TOTAL	2,00
3.7.7.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.7.7.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					3,00
						TOTAL	3,00
3.7.7.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					6,00
						TOTAL	6,00
3.7.7.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		1,30		0,20	0,26
						TOTAL	0,26
3.7.7.12	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.7.7.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.7.7.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
						TOTAL	1,00
3.7.7.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M					8,52
						TOTAL	8,52
3.7.7.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M					14,70
						TOTAL	14,70
3.7.7.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M					15,16
						TOTAL	15,16
3.7.7.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN					9,00
						TOTAL	9,00
3.7.7.19	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN					2,00
						TOTAL	2,00
3.7.7.20	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN					4,00
						TOTAL	4,00
3.7.7.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					4,00
						TOTAL	4,00
3.7.7.22	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					5,00



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.dehidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.307.448/000137

(85) 9 9147.1332

ES.prefeitura.dehidrolandia.ce.gov.br

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 504

DA P.M DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FEUSALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)	
						TOTAL	5,00	
3.7.7.23	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN					1,00	
						TOTAL	1,00	
3.7.7.24	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN					1,00	
						TOTAL	1,00	
3.7.8	PINTURA							
3.7.8.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
P I N T U R A	QUIOSQUE			9,62	2,82		27,13	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(3,00)	
	VARANDA			3,55	2,82		10,01	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,68)	
	PNE			8,44	2,82		23,80	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(2,07)	
	DEPÓSITO			8,44	2,82		23,80	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,86)	
	VEST. MASC			8,24	2,82		23,24	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,86)	
P E I X N T A U R N	VEST. FEMIN.			8,24	2,82		23,24	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,86)	
	QUIOSQUE			22,38	3,73		83,48	
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(19,53)	
	EMPENA						2,98	
	MURO			37,97	2,95		112,01	
	MURO(PARTE DA ARQUIBANCADEA)			20,40	1,80		36,72	
	MERETA		2,00	2,46	0,50		2,46	
							TOTAL	337,00
3.7.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	ÁREA DE LAJE						26,08	
						TOTAL	26,08	
3.8	URBANIZAÇÃO							
3.8.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						
	JARDIM CIRCULAR			9,42			9,42	
	LATERAL			26,35			26,35	
						TOTAL	35,77	
3.8.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
							37,31	
						TOTAL	37,31	
3.8.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						
	ÁREA A SEREM REFORMADAS						458,50	
						TOTAL	458,50	
3.8.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2						
	ACESSIBILIDADE			120,27		0,30	36,08	
						TOTAL	36,08	
3.8.5	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	UN						
							8,00	
						TOTAL	8,00	
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.9.1	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						
	CONFORME PROJETO						2,46	
						TOTAL	2,46	
3.9.2	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9147.1332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº 505

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	CONFORME PROJETO						2,89
						TOTAL	2,89
3.9.3	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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					
	CONFORME PROJETO			1,00		2,03	2,03
						TOTAL	2,03
3.9.4	LIMPEZA GERAL	M2					
				36,80		24,20	890,56
						TOTAL	890,56
4.0	ARENINHA SEDE						
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
	ABERTURA DE PORTA		1,00	0,82	2,20	0,15	0,27
	CALÇADA DA QUADRA		1,00	20,90	0,66	0,70	9,66
						TOTAL	9,93
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3					
	MARQUISE CAIXA D'ÁGUA		1,00	9,10	0,12	0,40	0,44
						TOTAL	0,44
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
	CALÇADA DA QUADRA		1,00	20,90		0,90	18,81
						TOTAL	18,81



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.dehidrolandia.ce

Lá Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9147.1312

E3 prefeitura.dehidrolandia.ce@outlook.com

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° Sob

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
4.1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2					
	COBERTA QUADRA AO LADO		1,00	20,90		0,70	14,63
						TOTAL	14,63
4.1.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2					
						TOTAL	110,13
4.2	ESCAVAÇÕES E ATERRO						
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3					
	QUADRA		1,00	20,00	0,30	10,60	63,60
	ESTRUTURA		1,00	41,60	0,30	0,40	4,99
	DRENAGEM		1,00	93,57	0,23	0,40	8,61
						TOTAL	77,20
4.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3					
	IDEM SUBITEM 1.2.1						77,20
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						9,93
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO						0,44
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						0,94
	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA						0,73
	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						5,51
						TOTAL	94,75
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3					
						IDEM SUBITEM 1.2.1	94,75
						TOTAL	94,75
4.3	MUROS E FECHAMENTOS						
4.3.1	MURETA DE ALVENARIA						
4.3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
	MURETA		1,00	41,60	0,50	0,20	4,16
	ENTRADA h=3,00		1,00	0,60	3,00	0,20	0,36
	ENTRADA h=0,60		1,00	2,60	0,60	0,20	0,31
	DESCONTO ENTRADA		1,00	1,00	0,50	0,20	0,10
						TOTAL	4,73
4.3.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
	MURETA		1,00	41,60		0,20	8,32
	ENTRADA DA QUADRA		1,00	3,00		0,20	0,60
	DESCONTO ENTRADA		2,00	1,00		0,20	0,40
						TOTAL	8,52
4.3.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
4.3.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	CHAPISCO MURETA (FORA)		1,00	42,00	0,50		21,00
	CHAPISCO MURETA (DENTRO)		1,00	41,20	0,50		20,60
	DESCONTO ENTRADA		2,00	1,00	0,50		1,00
						TOTAL	40,60
4.3.2.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2					
	REBOCO MURETA (FORA)			42,00	0,50		21,00
	REBOCO MURETA (DENTRO)			41,20	0,50		20,60
						TOTAL	41,60
4.3.3	PINTURA						
4.3.3.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
	PINTURA MURETA (FORA)			42,00	0,50		21,00
	PINTURA MURETA (DENTRO)			41,20	0,50		20,60
	MURO LATERAL/ESCOLA - ÁREA DA MURETA JÁ PINTADA			39,19	2,20		76,02
	MURO LATERAL/ESCOLA, PARTE MAIS ALTA			10,16	3,60		36,58
						TOTAL	154,19
4.3.4	TELA						
4.3.4.1	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2					
	ÁREA ALAMBRADO 01			40,60	5,50		223,30
	ÁREA ALAMBRADO 02			1,00	5,85		5,85
	ÁREA ALAMBRADO 03			10,09	3,85		38,85
						TOTAL	268,00
4.4	QUADRA DE AREIA						
4.4.1	PISO QUADRA						
4.4.1.1	AREIA LAVADA E PENEIRADA	M3					
	CAMPO			20,00	0,30	10,60	63,60
						TOTAL	63,60
4.4.2	OBRAS DE DRENAGENS						
4.4.2.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES CONFORME PROJETO	M					
							93,57
						TOTAL	93,57



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.dehidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 01.307.880/000177

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 507

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

(85) 9 9187.3332 | prefeitura.dehidrolandia.ce@gmail.com
Av. Getúlio Vargas, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÔLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEMFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
4.4.2.2	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2					
	CAMPO			20,00		10,60	212,00
	PARA OS DUTOS			93,57		0,40	37,43
						TOTAL	249,43
4.4.2.3	LASTRO DE BRITA	M3					
	PARA OS DUTOS			93,57	0,03	0,40	1,12
	CAMPO			20,00	0,10	10,60	21,20
						TOTAL	22,32
4.4.2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M					
							21,07
						TOTAL	21,07
4.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
							3,00
						TOTAL	3,00
4.4.2.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					
							3,00
						TOTAL	3,00
4.4.3	CONJUNTOS						
4.3.3.1	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	CI					
	TRAVES						1,00
						TOTAL	1,00
4.3.3.2	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	CI					
	REDES						1,00
						TOTAL	1,00
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.5.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") CONFORME PROJETO	M					
							41,03
						TOTAL	41,03
4.5.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") CONFORME PROJETO	M					
							32,48
						TOTAL	32,48
4.5.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.7	CABO EM PVC 1000V 6MM2 CONFORME PROJETO	M					
							357,46
						TOTAL	357,46
4.5.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A CONFORME PROJETO	UN					
							2,00
						TOTAL	2,00
4.5.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
4.5.11	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm CONFORME PROJETO	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituraehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9747-3392

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Av. Luiz Carneiro Sobrinho, 11* 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 03.207.886/000037

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N 508

DA P.M DE HIDROLANDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA PARA BEACH TÊNIS, FUTEVÓLEI E VÔLEI NA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE (MAPP 3418)

LOCAL: RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA (CENTRO - SEDE) / RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 26,85% // LS: 84,44/47,48% (HORISTA); 92,17/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 11/05/2026

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)
4.5.12	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
	CONFORME PROJETO						4,00
						TOTAL	4,00
4.5.13	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN					
	CONFORME PROJETO						6,00
						TOTAL	6,00
4.6	URBANIZAÇÃO						
4.6.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M		25,21			25,21
						TOTAL	25,21
4.6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
	ÁREA TOTAL (CONFORME PROJETO)						132,72
						TOTAL	132,72
4.6.3	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	UN					4,00
						TOTAL	4,00
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.7.1	LIMPEZA GERAL	M2		39,19		9,90	387,98
	ÁREA TOTAL (CONFORME PROJETO)						387,98
						TOTAL	387,98



V6 CONSTRUTORA E ACESSORIA

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: 2026.05.20 17:04:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0