



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
Att. Comissão de Licitação

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° PMH-140322-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:



1. Identificação do licitante:

Modular Engenharia EIRELI EPP

CNPJ.: 39.987.683/0001-58

Endereço: Rua 27 de dezembro N° 761, bairro Progresso, Hidrolândia – Ce

Representante Legal: Diego Martins Bezerra, Brasileiro, casado, Engenheiro Civil, RG 2007213717-1, CPF 037.714.933-07, domiciliado no município de Hidrolândia-Ce.

Email: eng.civil.diego@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

VALOR GLOBAL: R\$ 100.006,37 (Cem Mil Seis Reais e Trinta e Sete centavos) conforme planilha em anexo:

VALIDADE: A presente cotação possui validade por 60 (sessenta) dias.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos dos funcionários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Descrição	Qtd	Vr. Unit	Vr. Total
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	1,00	R\$ 100.006,37	R\$ 100.006,37

HIDROLÂNDIA – Ceará, 06 de ABRIL de 2022.


MODULAR ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 39.987.683/0001-58

DIEGO MARTINS BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA CE 57.691
REPRESENTANTE LEGAL


DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 0614989639

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

DATA :	06/04/2022	BDI :	26,37%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	83,85%	MES	05/2021
DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	138,96	175,60	416,88	526,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,62	52,88	66,82	3.469,99	4.384,73
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	91,24	10,58	13,37	965,32	1.219,88
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	22,18	175,50	221,80
3	ESTRUTURA								
3.1	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	57,46	22,50	28,43	1.292,85	1.633,59
3.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	392,55	496,07	369,00	466,31
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,74	91,21	115,26	341,13	431,07
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,14	57,59	72,78	1.217,45	1.538,57
4.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	21,14	159,53	201,60	3.372,46	4.261,82
5	COBERTURA								
5.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	101,32	49,86	63,01	5.051,82	6.384,17
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	101,32	43,79	55,34	4.436,80	5.607,05
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	5,99	7,57	53,67	67,83
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5,mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	22,02	27,83	197,30	249,36
6.3	COMP-XXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PAREDE	PRÓPRIA	M2	78,41	75,75	95,73	5.939,56	7.506,19
7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	502,50	635,01	1.974,83	2.495,59
7.2	COMP-XXX2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PISO	PRÓPRIA	M2	65,01	71,39	90,22	4.641,06	5.865,20
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	179,77	42,49	53,69	7.638,43	9.651,85
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
								11.812,79	14.927,85
								14.254,32	18.012,64
								6.190,53	7.823,38
								9.488,62	11.991,22
								4.589,91	5.800,39
								4.436,80	5.607,05
								5.051,82	6.384,17
								3.372,46	4.261,82
								1.217,45	1.538,57
								2.002,98	2.530,97
								1.292,85	1.633,59
								369,00	466,31
								341,13	431,07
								4.589,91	5.800,39
								1.217,45	1.538,57
								3.372,46	4.261,82
								9.488,62	11.991,22
								5.051,82	6.384,17
								4.436,80	5.607,05
								6.190,53	7.823,38
								53,67	67,83
								197,30	249,36
								5.939,56	7.506,19
								14.254,32	18.012,64
								1.974,83	2.495,59
								4.641,06	5.865,20
								7.638,43	9.651,85
								11.812,79	14.927,85

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL: RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 06/04/2022

BDI : 26,37%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF. 05/2021
PERCENTUAL 83,85% 47,76%
FLS Nº 736

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	207,62	262,37	2.076,20	2.623,70
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	188,75	238,52	1.887,50	2.385,20
8.3	COMP-XXX3	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	12,00	294,99	372,78	3.539,88	4.473,36
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	9,78	12,36	97,80	123,60
8.5	COMP-XXX4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	261,28	330,18	522,56	660,36
8.6	COMP-XXX5	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS DE LOUÇA, C/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	PRÓPRIA	UN	2,00	755,70	954,98	1.511,40	1.909,96
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	707,33	893,85	1.061,00	1.340,78
8.8	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	21,81	51,19	64,69	1.116,45	1.410,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	221,51	279,92	1.550,57	1.959,44
9.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,35	16,87	93,45	118,09
10	ESQUADRIAS								
10.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00	80,53	101,77	724,77	915,93
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	696,11	879,67	2.784,44	3.518,68
10.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	286,48	362,02	3.093,98	3.909,82
11	PINTURA								
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	115,14	18,84	23,81	2.169,24	2.741,48
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.330,96	9,65	12,19	12.843,76	16.224,40
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,05	25,34	117,89	149,00
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	36,96	46,71	1.480,25	1.870,74
12	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,30	10,88	13,75	917,18	1.159,13

(Handwritten signatures and marks)

VALOR BDI TOTAL: 20.864,00
VALOR ORÇAMENTO: 79.142,37
VALOR TOTAL: 100.006,37

cem Mil Seis reais e Trinta e Sete centavos

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989639



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	626,80	0,53
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.826,41	5,83
3	ESTRUTURA	2.530,97	2,53
4	PAREDES E PAINÉIS	5.800,39	5,80
5	COBERTURA	11.991,22	11,99
6	REVESTIMENTOS	7.823,38	7,82
7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	18.012,64	18,01
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.927,85	14,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.077,53	2,08
10	ESQUADRIAS	8.344,43	8,34
11	PINTURA	20.985,62	20,98
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.159,13	1,16
VALOR BDI TOTAL:		20.864,00	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		79.142,37	
VALOR TOTAL:		100.006,37	

cem Mil Seis reais e Trinta e Sete centavos

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 0614939639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 06/04/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8900	32,5278
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3900	22,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3000	50,8500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9200	2,0880
TOTAL MATERIAL:						107,8558

VALOR:	138,96
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
---------------	--------------

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR:	10,58
---------------	--------------

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR:	17,55
---------------	--------------

3.1. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,0000	0,3600
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5100	10,2120

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 0614989639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 10,5720

VALOR: 22,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,4800	52,4301
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,2700	42,8053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,2100	13,8379
TOTAL MATERIAL:					283,5733	
VALOR:					392,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,4900	6,8874
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3000	13,5600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,3600	3,0900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2500	6,5025
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9700	10,4949
TOTAL MATERIAL:					40,5348	
VALOR:					91,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4800	0,9072
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MATERIAL: 19,4054

VALOR: 67,66

4.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9500	0,4390
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4390

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3645

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,9500	2,0085
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	8,5100	51,9110
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	21,3300	42,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5000	8,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,2100	2,6484
TOTAL MATERIAL:						107,7279
VALOR:						159,53

5.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9200	1,3920
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
TOTAL MATERIAL:						23,5820
VALOR:						49,86

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
VALOR:						43,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4800	0,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5839

VALOR: 5,99

6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4800	0,3689
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6200	0,6882
TOTAL MATERIAL:						1,0571

VALOR: 22,02

6.3. COMP-XXX1 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,22	0,54
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46x46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	31,36	34,50
TOTAL MATERIAL:						49,60

VALOR: 75,75

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,4800	42,2150

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 06/04/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			18/04/2022



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,2700	59,9411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,1561
VALOR:						502,50

7.2. COMP-XXX2 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,22	0,54
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46x46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	31,36	34,50
TOTAL MATERIAL:						49,60
VALOR:						71,39

7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4800	1,1007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL MATERIAL:						3,8407
VALOR:						42,49

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,9500	0,2343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZAEEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0100	30,0500
					TOTAL MATERIAL:	57,4750
					VALOR:	207,62

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,9500	0,2678
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7100	3,2043
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5000	5,2500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9600	2,9800
					TOTAL MATERIAL:	38,6021
					VALOR:	188,75

8.3. COMP-XXX3 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,06	133,06
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,72	13,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,68	14,68
					TOTAL MATERIAL:	220,81
					VALOR:	294,99

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 06149896-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,66%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



8.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,6975
VALOR:						9,78

8.5. COMP-XXX4 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,83	86,83
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,72	13,44
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL MATERIAL:						187,10
VALOR:						261,28

8.6. COMP-XXX5 - BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS DE LOUÇA, C/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						57,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	331,91	438,12
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	83,96	167,92
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	4,88	9,76
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL MATERIAL:						697,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	472,04	1,09
TOTAL SERVICIO:						1,09
VALOR:						755,70


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



8.7. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,9700	32,3640
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,1175
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	491,5100	491,5100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	147,0400	73,5200
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,1800	17,0900
TOTAL MATERIAL:						614,6015

VALOR: 707,33

8.8. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,5400	5,2700
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9200	2,4600
TOTAL MATERIAL:						7,7300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,0400	11,8010
TOTAL SERVICIO:						11,8010

VALOR: 51,19

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5100	0,8510
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1400	9,4200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 0614989639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	DIÁRIOS
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9700	19,9700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						70,0110
VALOR:						221,51

9.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL MATERIAL:						7,1200
VALOR:						13,35

10.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
TOTAL MATERIAL:						20,8000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	821,1400	4,3520
TOTAL SERVICO:						4,3520
VALOR:						80,53

10.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,4800	0,6411
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,1900	147,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1000	66,3000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		0,00%	0,00%
			03/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0500	39,0500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,8600	188,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9200	3,4800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						504,4839
VALOR:						696,11

10.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	286,4800
TOTAL MATERIAL:					286,4800
VALOR:					286,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2984
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,2368
TOTAL MATERIAL:					4,6577
VALOR:					18,84

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0980
TOTAL MATERIAL:					0,4585
VALOR:					9,65

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4000	0,6160
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3900	3,5824
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3600	1,4768
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8712
VALOR:						20,05

11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4000	0,4620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3900	3,5824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5100	0,4530
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2300	2,4276
TOTAL MATERIAL:						6,9250
VALOR:						36,96

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989639






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-XXX1 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,22	0,54
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46x46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	31,36	34,50
TOTAL MATERIAL:					49,60	
VALOR:					75,75	

COMP-XXX2 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PISO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,22	0,54
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46x46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	31,36	34,50
TOTAL MATERIAL:					49,60	
VALOR:					71,39	

COMP-XXX3 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,06	133,06
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,72	13,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,68	14,68
TOTAL MATERIAL:					220,81	
VALOR:					294,99	


DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0514568009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			08/2021



COMP-XXX4 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,83	86,83
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,72	13,44
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL MATERIAL:						187,10
VALOR:						261,28

COMP-XXX5 - BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS DE LOUÇA, C/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						57,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	331,91	438,12
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	83,96	167,92
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	4,88	9,76
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,29	69,29
TOTAL MATERIAL:						697,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	472,04	1,09
TOTAL SERVICO:						1,09
VALOR:						755,70

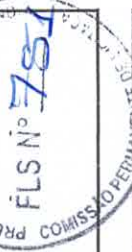
DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989639

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/Nº CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA :	06/04/2022
BDI :	26,37%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA	83,85% 47,76%
HORA	MES DATA REF.
	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	1.330,96	12,19	16.224,40	16,22	16,22	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	179,77	53,69	9.651,85	9,65	25,87	A
COMP-XXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PAPELE	PRÓPRIA	GERAL	M2	78,41	95,73	7.506,19	7,51	33,38	A
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	SERVICO	M2	101,32	63,01	6.384,17	6,38	39,76	A
COMP-XXX2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46x46cm - PEI-4 C/REJUNTAMENTO P/PIPO	PRÓPRIA	GERAL	M2	65,01	90,22	5.865,20	5,86	45,63	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,32	55,34	5.607,05	5,61	51,24	B
COMP-XXX3	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	372,78	4.473,36	4,47	55,71	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	65,62	66,82	4.384,73	4,38	60,09	B
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	21,14	201,60	4.261,82	4,26	64,35	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	10,80	362,02	3.909,82	3,91	68,26	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	879,67	3.518,68	3,52	71,78	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	115,14	23,81	2.741,48	2,74	74,52	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	262,37	2.623,70	2,62	77,15	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,93	635,01	2.495,59	2,50	79,64	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	238,52	2.385,20	2,39	82,03	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	279,92	1.959,44	1,96	83,99	C
COMP-XXX5	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS DE LOUÇA, C/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	954,98	1.909,96	1,91	85,90	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	40,05	46,71	1.870,74	1,87	87,77	C
C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	KG	57,46	28,43	1.633,59	1,63	89,40	C
C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,14	72,78	1.538,57	1,54	90,94	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,81	64,69	1.410,89	1,41	92,35	C
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	M	1,50	893,85	1.340,78	1,34	93,69	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	91,24	13,37	1.219,88	1,22	94,91	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	84,30	13,75	1.159,12	1,16	96,07	C


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 REA/CE Nº 0614000520

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL: RUA MIZAEEL LUIZ SOUSA FARIAS - SINº CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 06/04/2022
VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,37% DE TIK
AGRA
 83,85% 47,76% 05/2021
DATA RÉG.
 FLS nº 732



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	101,77	915,93	0,92	96,99	C
COMP-XXX4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	330,18	660,36	0,66	97,65	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	175,60	526,80	0,53	98,17	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,94	496,07	466,31	0,47	98,64	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	3,74	115,26	431,07	0,43	99,07	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	8,96	27,83	249,36	0,25	99,32	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	22,18	221,80	0,22	99,54	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,88	25,34	149,00	0,15	99,69	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	12,36	123,60	0,12	99,81	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	16,87	118,09	0,12	99,93	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	8,96	7,57	67,83	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 100.006,37
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 100.006,37

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614983639

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZAEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/Nº CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	526,80	100,00 %		100,00 %
			526,80		526,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.826,41	100,00 %		100,00 %
			5.826,41		5.826,41
3	ESTRUTURA	2.530,97	100,00 %		100,00 %
			2.530,97		2.530,97
4	PAREDES E PAINÉIS	5.800,39	100,00 %		100,00 %
			5.800,39		5.800,39
5	COBERTURA	11.991,22	100,00 %		100,00 %
			11.991,22		11.991,22
6	REVESTIMENTOS	7.823,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.911,69	3.911,69	7.823,38
7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	18.012,64	65,00 %	35,00 %	100,00 %
			11.708,22	6.304,42	18.012,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.927,85	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.478,36	10.449,49	14.927,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.077,53	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			623,26	1.454,27	2.077,53
10	ESQUADRIAS	8.344,43		100,00 %	100,00 %
				8.344,43	8.344,43
11	PINTURA	20.985,62		100,00 %	100,00 %
				20.985,62	20.985,62
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.159,13		100,00 %	100,00 %
				1.159,13	1.159,13
100.006,37			47.397,32	52.609,05	100.006,37
			47.397,32	100.006,37	




DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989639



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIZAE LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
G	Garantia	0,40
L	Lucro	7,74
S	Seguros	0,40
	TOTAL	8,54

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989639





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 06/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MIZUEL LUIZ SOUSA FARIAS - S/N° CAIXA D'ÁGUA - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614989639