

DH

construções serviços e locações EIRELI-EPP



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE.
DATA DE ABERTURA: 16/01/2024
HORÁRIO DE ABERTURA: 08H00M
DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 16.581.786/0001-18

Prezada senhores,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto descrito, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

Razão Social: DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Endereço: Rua Luiz Taumaturgo Furtado, 281 - loja 10 - altos - Centro -
Reriutaba - CE. Fone: (88) 996906275
e-mail: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com

Proprietário: FRANCISCODANIEL ARAÚJO
RG Nº 98031061193 SSP-CE
CPF nº 883.303.463-15

Objeto: Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.**

Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	R\$ 3.215.850,93
PREÇO GLOBAL (R\$): R\$ 3.215.850,93		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Três milhões, duzentos e quinze mil, oitocentos e cinquenta reais e noventa e três centavos	

Validade da Proposta:

- A presente proposta de Preço é válida por **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos



DH

construções serviços e locações EIRELI EPP



Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas á especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2024

DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E
LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
PROPRIETÁRIO

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos

Handwritten scribbles and faint markings at the top of the page.

(


(

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 176.884,96
1.1	PLACA DA OBRA						R\$ 8.353,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,88	R\$ 186,14	R\$ 8.353,96
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 168.531,00
1.2.1	CXXX.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.685,31	R\$ 168.531,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 316.532,91
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 316.532,91
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 9,37	R\$ 2.361,24
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 29,33	R\$ 1.759,80
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 17,98	R\$ 250.096,41
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 2,24	R\$ 62.315,46
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 58.300,73
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 58.300,73
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 304,47	R\$ 52.916,89
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 10,32	R\$ 2.899,51
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 4,22	R\$ 852,02
3.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 5,39	R\$ 1.632,31
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 836.381,59
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 5.586,39
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	596,20	R\$ 9,37	R\$ 5.586,39
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 44.719,88
4.2.1	CXXX2	AREIA GROSSA, INC, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	R\$ 101,66	R\$ 38.344,12
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 29,33	R\$ 6.375,76
4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 193.907,72
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 374,75	R\$ 186.187,04
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.573,56	R\$ 7.720,68
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 592.167,60
4.4.1	CXXX3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0	Composições Próprias	M	35,00	R\$ 1.200,63	R\$ 42.022,05
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 66,73	R\$ 549.027,75
4.4.3	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BiDimi RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 6,21	R\$ 1.117,80
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 170.871,19
5.1	FORMAS						R\$ 170.871,19
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 126,56	R\$ 170.871,19
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 452.694,56
6.1	ALVENARIA DE PEDRA						R\$ 452.694,56
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 500,99	R\$ 452.694,56
7	PISOS						R\$ 545.118,76
7.1	PISOS EXTERNOS						R\$ 545.118,76
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 58,57	R\$ 485.849,86
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 404,25	R\$ 48.510,00
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 358,63	R\$ 10.758,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 321.770,53
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 28.666,26
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 7,95	R\$ 15.510,53
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 9,57	R\$ 11.067,23
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 10,54	R\$ 2.088,50
8.2	POSTES EM CONCRETO						R\$ 293.104,27
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.635,79	R\$ 178.301,11
8.2.2	CXXX4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 37 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	R\$ 526,62	R\$ 114.803,16
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS						R\$ 280.341,35
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 437,95
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 9,37	R\$ 437,95
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 118,03
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 10,74	R\$ 53.290,24
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 126,56	R\$ 12.187,73
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 49,07	R\$ 1.529,02
9.2.4	C3273	CONCRETO P/MBR.. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 486,23	R\$ 13.711,69
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 304,51	R\$ 5.481,18
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 179,57	R\$ 1.831,61
9.3	PISOS EXTERNOS						R\$ 78.892,39
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 58,57	R\$ 35.142,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 49,07	R\$ 3.171,88
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 66,73	R\$ 40.578,51
9.4	PAREDES E PAINEIS						R\$ 6.249,15
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 77,15	R\$ 6.249,15
9.5	REVESTIMENTO						R\$ 18.868,81
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 78,19	R\$ 18.868,81
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1,43
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 7,12	R\$ 256,53
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 9,64	R\$ 320,63
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,36	R\$ 106,08
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 753,43	R\$ 753,43
9.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						R\$ 40.758,51
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 29,87	R\$ 2.795,83
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 34,79	R\$ 1.051,01
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 40,79	R\$ 522,11
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 19,72	R\$ 2.176,69
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 315,54	R\$ 315,54
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,76	R\$ 109,76
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 7,95	R\$ 1.315,17
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 9,57	R\$ 3.097,52
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,53	R\$ 159,18
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,53	R\$ 159,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024 BDI : 22,81%																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>SEINFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PROBINA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PROBINA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021														
Composição		PROBINA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE																			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,26	R\$ 171,30
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,53	R\$ 674,12
9.7.13	C4977	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.789,02	R\$ 25.101,18
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 329,62	R\$ 2.966,58
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,34	R\$ 143,34
9.8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 15.658,40
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 355,26	R\$ 12.789,36
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 358,63	R\$ 2.869,04
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 9.583,78
10.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 9.583,78
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 4,59	R\$ 6.384,55
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	R\$ 0,23	R\$ 3.199,23
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 47.370,57
11.1	INDENIZAÇÕES						R\$ 20.725,45
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,49	R\$ 20.725,45
11.2	LIMPEZA FINAL						R\$ 26.645,12
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,55	R\$ 26.645,12
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 597.443,18
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.618.407,75
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.215.850,93

Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário

Joyce Viana Parais de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 176.884,96	5,50%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 316.532,91	9,84%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.300,73	1,81%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 836.381,59	26,01%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 170.971,19	5,31%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 452.694,56	14,08%
7	PISOS	R\$ 545.118,76	16,95%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 321.770,53	10,01%
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 260.341,35	8,22%
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.583,78	0,30%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.370,57	1,47%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 597.443,18	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.618.407,75	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.215.850,93	

Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024	BDI : 22,81%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM GERONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 33,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6000
VALOR:						R\$ 151,57

1.2.1. CXXX.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.511,41	R\$ 6.511,41
I8584	FNGFNHFIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.360,07	R\$ 16.360,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.871,48
VALOR:						R\$ 1.372,29


2.1.1. C2799 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,1300	R\$ 5,7822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7822
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8480
VALOR:						R\$ 7,63

2.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,9800	R\$ 4,7243
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,3900	R\$ 1,5187
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2430
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 17,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6400
VALOR:						R\$ 23,88

2.1.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 49,6200	R\$ 0,0584
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 157,0100	R\$ 9,0512
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,3300	R\$ 0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,8900	R\$ 2,6891
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,6300	R\$ 2,3297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,8000	R\$ 0,4941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4941
VALOR:						R\$ 1,4


2.1.4. C0921 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,3900	R\$ 0,4773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,3440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3440
VALOR:						R\$ 1,82

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 29,5230
12543	SFRVNTF	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 218,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,9230
VALOR:						R\$ 247,92

3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4000
VALOR:						R\$ 8,40

3.1.3. C0708 CARCA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,9100	R\$ 1,3511
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,3600	R\$ 1,7405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3494
VALOR:					R\$ 3,44



3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,6200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,0100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99	
DMT:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 4,39

4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,1300	R\$ 5,7822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7822

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8480
VALOR:						R\$ 7,63

4.2.1. CXXX2 AREIA GROSSA, INC, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,90	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,48	R\$ 0,68
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,52	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,14	R\$ 5,30
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,39	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,63	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 73,23
TOTAL Material:						R\$ 73,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 16,80	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024	BDI : 22,81%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,93
VALOR:	R\$ 82,78

4.2.2. C02020 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,9800	R\$ 4,7243
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,3900	R\$ 1,5187
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2430

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 17,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6400
VALOR:						R\$ 23,88

4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 96,5100	R\$ 13,1254
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1254

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 224,4900	R\$ 228,9798
TOTAL Material:						R\$ 234,1932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,7100	R\$ 31,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,8000	R\$ 26,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8340
VALOR:						R\$ 305,15

4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 387,9700	R\$ 1.317,9341
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,4100	R\$ 777,6286
TOTAL Serviço:						R\$ 2.095,5627
VALOR:						R\$ 2.095,56

4.4.1. CXXX3 CAIXA COM CRELHA SIMPLES RECTANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,39	R\$ 12,01
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 105,13	R\$ 14,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,97
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,60	R\$ 495,60
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,46	R\$ 427,46
TOTAL Material:						R\$ 923,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40270000	R\$ 22,71	R\$ 9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31640000	R\$ 16,80	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00690000	R\$ 892,90	R\$ 6,16
COMP-02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Composições	M3	0,05200000	R\$ 134,13	R\$ 6,97
TOTAL Serviço:						R\$ 13,13
VALOR:						R\$ 977,63

4.4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,8000	R\$ 6,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2000	R\$ 0,2226
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,9200	R\$ 0,2645
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,5200	R\$ 0,8904
TOTAL Serviço:						R\$ 40,8075
VALOR:						R\$ 54,34

4.4.3. C4661 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,6700	R\$ 0,0747
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2400	R\$ 0,3816
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,7163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,3440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024	BDI : 22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3440
VALOR:	R\$ 5,06

5.1.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,2900	R\$ 10,2154
I1691	PONTAL FTF / BARROTF DF 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 47,7446	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 24,6510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,7100	R\$ 30,6585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3095	
VALOR:					R\$ 103,05	

6.1.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 113,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 117,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,1500	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 444,4700	R\$ 133,3410
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,7800	R\$ 43,4470
TOTAL Serviço:					R\$ 176,7880	
VALOR:					R\$ 407,94	

7.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,9800	R\$ 2,1936
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3717	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7513
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETÂNGULAR/TIJOLINHO/PÁVER/HOLANDES/PÁRALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7700	R\$ 34,8778
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
TOTAL Material:					R\$ 39,0202	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,7100	R\$ 3,6222
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,8000	R\$ 2,6796
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3018
					VALOR:	R\$ 47,69



7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,8300	R\$ 26,7450
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 86,3800	R\$ 302,3300
					TOTAL Material:	R\$ 329,0750
					VALOR:	R\$ 329,17

7.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
					TOTAL Material:	R\$ 216,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 34,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 25,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,2650
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,8700	R\$ 11,7861
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 146,2200	R\$ 4,3866
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1727
					VALOR:	R\$ 292,02

8.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
					TOTAL Material:	R\$ 1,9584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,0086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,7100	R\$ 2,4981
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5067
					VALOR:	R\$ 6,47

8.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,1912
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7100	R\$ 2,7252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9164	

VALOR:	R\$ 7,79
---------------	-----------------

8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2
TOTAL Material:					R\$ 3,2538	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,3738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,7100	R\$ 2,9523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3261	

VALOR:	R\$ 8,58
---------------	-----------------

8.2.1. C4060 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 126,6000	R\$ 174,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,7080	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 849,4900	R\$ 849,4900
TOTAL Material:					R\$ 849,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 16,8000	R\$ 46,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 412,5800	R\$ 173,2836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 44,5200	R\$ 26,7120
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 146,2200	R\$ 61,4124
TOTAL Serviço:					R\$ 261,4080	

VALOR:	R\$ 1.331,97
---------------	---------------------

8.2.2. CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 W ATE 37 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 126,60	R\$ 30,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	SEINFRA	027 SEM RECONSTRUÇÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PROPRIA	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 388,77	R\$ 388,77
TOTAL Material:				R\$ 388,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,23810000	R\$ 18,26	R\$ 4,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,23810000	R\$ 22,71	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,76
VALOR:				R\$ 428,81

1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,1300	R\$ 5,7822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7822
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8480
VALOR:						R\$ 7,63

9.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,6000	R\$ 1,0128
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0128
Material						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,3425
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,4608
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,7100	R\$ 1,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2776
VALOR:						R\$ 13,63

9.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,2900	R\$ 10,2154
11691	PONTAL FTF / BARROTF DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição		0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

TOTAL Material:	R\$ 47,7446
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 24,6510
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,7100	R\$ 30,6585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3095
VALOR:						R\$ 103,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9300	R\$ 0,8615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8615

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7100	R\$ 9,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,8000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,5640
VALOR:						R\$ 39,96

9.2.4. C3273 CONCRETO P/VIDR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
TOTAL Material:						R\$ 191,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 100,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,5400	R\$ 6,5364
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1600	R\$ 68,6858
TOTAL Serviço:						R\$ 75,2222
VALOR:						R\$ 395,92

9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			71,07%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 113,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 134,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,9500
VALOR:						R\$ 247,95



9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 45,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 100,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,2200
VALOR:						R\$ 146,22

9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,9800	R\$ 2,1938
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3717


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7700	R\$ 34,8778
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
TOTAL Material:						R\$ 39,0202

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,7100	R\$ 3,6222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,8000	R\$ 2,6796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3018
VALOR:						R\$ 47,69

9.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9300	R\$ 0,8615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8615

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7100	R\$ 9,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,8000	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,5640
					VALOR:	R\$ 39,96

9.3.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,8000	R\$ 6,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2000	R\$ 0,2
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,9200	R\$ 0,2645
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,5200	R\$ 0,8904
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,8075
					VALOR:	R\$ 54,34

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,1457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 18,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,5260
					VALOR:	R\$ 62,82

9.5.1. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
I0441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,2488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0700	R\$ 35,0700
					TOTAL Material:	R\$ 48,7558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7100	R\$ 5,6775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÔ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,8000	R\$ 9,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9175
					VALOR:	R\$ 63,67



9.6.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1311
					TOTAL Material:	R\$ 2,1565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,6434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,2700	R\$ 2,0043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6477
					VALOR:	R\$ 5,80

9.6.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
					TOTAL Material:	R\$ 2,9891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,1912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,2700	R\$ 2,6724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8636
					VALOR:	R\$ 7,85

9.6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
					TOTAL Material:	R\$ 14,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,2700	R\$ 5,5675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6975
					VALOR:	R\$ 28,79

9.6.4. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA: 05/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2600	R\$ 11,0650
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,5300	R\$ 400,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 47,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2400	R\$ 38,2400
TOTAL Material:						R\$ 500,8050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 11,3550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,2700	R\$ 55,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6800

VALOR: R\$ 613,49

9.7.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,2600	R\$ 8,2170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7100	R\$ 10,2195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4365

VALOR: R\$ 24,32

9.7.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material:					R\$ 7,8430	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 11,3550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4850

VALOR: R\$ 28,33

9.7.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:					R\$ 8,6240	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,7100	R\$ 13,6260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5820
VALOR:	R\$ 33,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2910
VALOR:					R\$ 16,06

9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
TOTAL Material:					R\$ 174,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 45,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,9400
VALOR:					R\$ 256,93

9.7.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material:					R\$ 48,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9700
VALOR:					R\$ 89,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,0086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,7100	R\$ 2,4981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5067
VALOR:						R\$ 6,47

9.7.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:						R\$ 2,8764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7100	R\$ 2,7252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9164
VALOR:						R\$ 7,79

9.7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2910
VALOR:						R\$ 21,60

9.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2910
VALOR:						R\$ 21,60

9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
TOTAL Material:						R\$ 15,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	05/2021

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2910
VALOR:						R\$ 27,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material:						R\$ 112,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,7100	R\$ 13,6260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5820
VALOR:						R\$ 137,23

9.7.13. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,8600	R\$ 61,7200
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 48,2800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 34,8300
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 68,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 30,8700
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,6700	R\$ 119,3400
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 145,8400	R\$ 291,6800
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,9900	R\$ 195,9800
TOTAL Material:						R\$ 851,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 49,3020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 22,7100	R\$ 104,4660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,7680

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.266,1300	R\$ 1.266,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.266,1300
VALOR:						R\$ 2.271,00

9.7.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE						

I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7000	R\$ 63,7000
					TOTAL Material:	R\$ 170,4200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 63,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 34,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,9750
					VALOR:	R\$ 268,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
					TOTAL Material:	R\$ 116,72
					VALOR:	R\$ 116,72

9.8.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2100	R\$ 128,2100
					TOTAL Material:	R\$ 128,2100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 11,3550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 109,2900	R\$ 65,5740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,5300	R\$ 8,1625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,8700	R\$ 22,3375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 32,9900	R\$ 41,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 44,5200	R\$ 4,0068
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,3183
					VALOR:	R\$ 289,28

9.8.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
					TOTAL Material:	R\$ 216,5800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7100	R\$ 34,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 25,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,2650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPR	0,00%	0,00%	

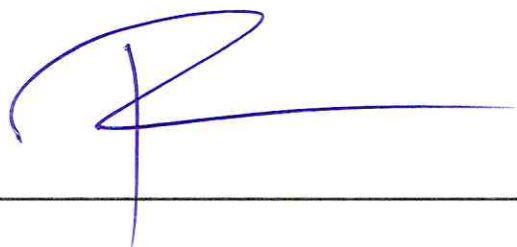
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,8700	R\$ 11,7861
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 146,2200	R\$ 4,3866
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1727	
VALOR:					R\$ 292,02	

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 237,6300	R\$ 3,0861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0861	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 16,8000	R\$ 0,6545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6545	
VALOR:					R\$ 3,74	

10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 237,6300	R\$ 0,1584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1584	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,0336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0336	
VALOR:					R\$ 0,19	

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100	
VALOR:					R\$ 1,21	

11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8000	R\$ 1,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2600	
VALOR:					R\$ 1,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	71,07%	REF.
				05/2021	

CXXX.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.511,41	R\$ 6.511,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.360,07	R\$ 16.360,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.871,48
					VALOR:	R\$ 1.372,29

CXXX2 AREIA GROSSA, INC, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,90	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,48	R\$ 6,76
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,52	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,14	R\$ 5,30
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,39	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,63	R\$ 2,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 73,23
					TOTAL Material:	R\$ 73,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 16,80	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 82,78

CXXX3 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RENTACULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,39	R\$ 12,01
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 105,13	R\$ 14,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,60	R\$ 495,60
00043440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,46	R\$ 427,46
					TOTAL Material:	R\$ 923,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40270000	R\$ 22,71	R\$ 9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31640000	R\$ 16,80	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM GERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

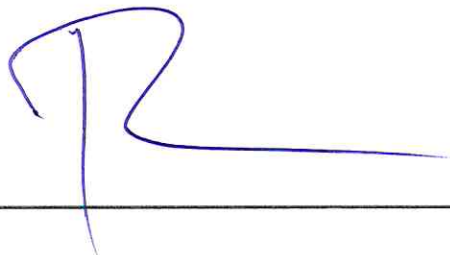
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00699000	R\$ 892,90	R\$ 6,16
COMP-02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Composições	M3	0,05200000	R\$ 134,13	R\$ 6,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,13
					VALOR:	R\$ 977,63

CXXX4 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 37 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 126,60	R\$ 30,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,77	R\$ 388,77
					TOTAL Material:	R\$ 388,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	R\$ 18,26	R\$ 4,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	R\$ 22,71	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,76
					VALOR:	R\$ 428,81

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário



Joyce Lara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - IMAPP 1286			DATA :	05/01/2024	BDI :	22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - IMAPP 1286			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	AV. CLAUDIO CAMELO TIMBO, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 176.884,96	100,00 % R\$ 176.884,96						100,00 % R\$ 176.884,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 316.532,91	50,00 % R\$ 158.266,45	50,00 % R\$ 158.266,45					100,00 % R\$ 316.532,91
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.300,73	100,00 % R\$ 58.300,73						100,00 % R\$ 58.300,73
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 836.381,59	20,00 % R\$ 167.276,32	20,00 % R\$ 167.276,32	20,00 % R\$ 167.276,32	20,00 % R\$ 167.276,32	20,00 % R\$ 167.276,32		100,00 % R\$ 836.381,59
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 170.871,19	20,00 % R\$ 34.174,24	20,00 % R\$ 34.174,24	20,00 % R\$ 34.174,24	20,00 % R\$ 34.174,24	20,00 % R\$ 34.174,24		100,00 % R\$ 170.871,19
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 452.694,56	40,00 % R\$ 181.077,82	40,00 % R\$ 181.077,82	40,00 % R\$ 181.077,82	20,00 % R\$ 90.538,92			100,00 % R\$ 452.694,56
7	PISOS	R\$ 545.118,76					50,00 % R\$ 272.559,38	50,00 % R\$ 272.559,38	100,00 % R\$ 545.118,76
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 321.770,53			40,00 % R\$ 128.708,21	40,00 % R\$ 128.708,21	20,00 % R\$ 64.354,11		100,00 % R\$ 321.770,53
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 280.341,35					20,00 % R\$ 56.068,27	80,00 % R\$ 224.273,08	100,00 % R\$ 280.341,35
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.583,78						100,00 % R\$ 9.583,78	100,00 % R\$ 9.583,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.370,57						100,00 % R\$ 47.370,57	100,00 % R\$ 47.370,57
		R\$ 3.215.850,93	R\$ 594.902,71	R\$ 540.794,83	R\$ 511.236,59	R\$ 420.697,69	R\$ 594.432,30	R\$ 553.786,81	R\$ 3.215.850,93
			R\$ 594.902,71	R\$ 1.136.697,54	R\$ 1.646.934,13	R\$ 2.067.631,82	R\$ 2.662.084,12	R\$ 3.215.850,93	

Francisco Daniel Araujo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário

Joyce Yara Carneiro de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP N° 0611047616

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		6,34%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	8,49%
TOTAL		8,89%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 22,81%

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

Francisco Daniel Araújo
CPF: 888.303.463-15
Proprietário

Joyce Yara Patóia de Sousa
Engenheira Civil
RMP Nº 0611047616

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	DATA : 05/01/2024		BDI : 22,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 1286	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.263.463-15
Proprietário

Jóyce Lara Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616