

CARTA PROPOSTA

Nova Russas – Ce, 13 de dezembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE** pelo preço global de R\$ **3.227.262,65 (Três Milhões Duzentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos)** com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sra. SARANA FARIAS TORRES, RG Nº 20082301268 SSP CE e CPF Nº 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TAMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DA OBRA						177.607,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,89	186,90	8.388,07
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						169.219,00
1.2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	1.692,19	169.219,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						317.379,12
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						317.379,12
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	252,00	9,39	2.366,28
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	29,44	1.766,40
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	18,02	250.652,79
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	2,25	62.593,65
3	SERVIÇOS AUXILIARES						58.539,54
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						58.539,54
3.1.1	G1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	305,74	53.137,61
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	10,37	2.913,56
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	4,24	856,06
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	5,39	1.632,31
4	OBRAS DE DRENAGEM						839.433,41
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.598,32
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	596,20	9,39	5.598,32
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						44.887,12
4.2.1	CXXXX2	AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	102,04	38.487,45
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	29,44	6.399,67
4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE						194.665,60
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	376,22	186.917,38
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	2.582,74	7.748,22
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						594.282,37
4.4.1	CXXX3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,61X1,0X1,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	1.204,48	42.156,80
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	66,97	551.002,37
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 (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	6,24	1.123,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						171.532,75
5.1	FORMAS						171.532,75
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	127,05	171.532,75
6	PAREDES E PAINÉIS						454.158,40
6.1	ALVENARIA DE PEDRA						454.158,40
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	502,61	454.158,40
7	PISOS						547.266,66
7.1	PISOS EXTERNOS						547.266,66
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	58,80	487.757,76
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	405,89	48.706,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLO N° 5498
 DATA: 15/01/2024
 BDI: 22,81%

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. OLÍMPIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORAC	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	360,07	10.802,10
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						322.795,91
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						28.749,88
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	7,97	15.549,55
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	9,60	11.101,92
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	10,59	2.098,41
8.2	POSTES EM CONCRETO						294.046,03
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	1.641,75	178.950,75
8.2.2	CXXX4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	216,00	527,96	115.095,28
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS						281.395,72
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						438,89
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,74	9,39	438,89
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						118.496,12
9.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 19mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	127,05	12.234,92
9.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,16	49,25	1.534,63
9.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	16,81	83.646,56
9.2.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	487,14	13.737,35
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	305,75	5.503,50
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	180,31	1.839,16
9.3	PISOS EXTERNOS						79.187,98
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	58,80	35.280,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,64	49,25	3.183,52
9.3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	808,10	86,97	40.724,46
9.4	PAREDES E PAINÉIS						6.266,16
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	77,36	6.266,16
9.5	REVESTIMENTOS						18.933,97
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	78,46	18.933,97
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.442,93
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	7,16	257,97
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	9,68	321,96
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,50	106,50
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	756,50	756,50
9.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						40.913,31
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	29,99	2.807,06
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	34,93	1.055,24
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	40,94	524,03
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	19,80	2.185,52
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,81	316,81
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,20	110,20
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	7,97	1.318,48
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	9,60	3.107,23
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,64	159,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


PROJETO Nº 240
2458

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%				
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,64	159,84
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	34,41	172,05
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	169,22	676,88
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	SEINFRA	UN	9,00	2.799,77	25.197,93
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	330,92	2.978,28
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	143,92	143,92
9.8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						15.716,36
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	356,55	12.835,80
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	360,07	2.880,56
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						9.611,60
10.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						9.611,60
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	4,61	6.412,37
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	0,23	3.199,23
11	SERVIÇOS DIVERSOS						47.542,47
11.1	INDENIZAÇÕES						20.725,45
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	1,49	20.725,45
11.2	LIMPEZA FINAL						26.817,02
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	1,56	26.817,02
VALOR TOTAL:						3.227.262,65	

Três Milhões Duzentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos


SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL


DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA
LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 15/01/2024
BDI: 22,81%
ITEM: VERSÃO
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA
HORA: 112,76%
MES: 71,0%
DATA REF.: 05/2021
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	177.607,07	100,00 % 177.607,07						100,00 % 177.607,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	317.379,12	50,00 % 158.689,56	50,00 % 158.689,56					100,00 % 317.379,12
3	SERVIÇOS AUXILIARES	58.539,54	100,00 % 58.539,54						100,00 % 58.539,54
4	OBRAS DE DRENAGEM	839.433,41	20,00 % 167.886,68	20,00 % 167.886,68	20,00 % 167.886,68	20,00 % 167.886,68	20,00 % 167.886,68		100,00 % 839.433,41
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	171.532,75	20,00 % 34.306,55	20,00 % 34.306,55	20,00 % 34.306,55	20,00 % 34.306,55	20,00 % 34.306,55		100,00 % 171.532,75
6	PAREDES E PAINÉIS	454.158,40		40,00 % 181.663,36	40,00 % 181.663,36	20,00 % 90.831,68			100,00 % 454.158,40
7	PISOS	547.266,66				50,00 % 273.633,33	50,00 % 273.633,33		100,00 % 547.266,66
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	322.795,91			40,00 % 129.118,36	40,00 % 129.118,36	20,00 % 64.559,19		100,00 % 322.795,91
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	281.395,72				20,00 % 56.279,14	20,00 % 56.279,14	80,00 % 225.116,58	100,00 % 281.395,72
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.611,60						100,00 % 9.611,60	100,00 % 9.611,60
11	SERVIÇOS DIVERSOS	47.542,47						100,00 % 47.542,47	100,00 % 47.542,47
		3.227.262,65	597.029,40	542.546,15	512.974,95	422.143,27	596.664,90	555.903,98	3.227.262,65
			597.029,40	1.139.575,55	1.652.550,50	2.074.693,77	2.671.358,67	3.227.262,65	



A



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA - INGENHARIA - REFORMAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA			
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			
DATA:	15/01/2024	ISDI:	22.81%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES

CPF.: 066.396.243-97

RG.: 20032301268 SSP-CE

REPRESENTANTE LEGAL.

Diego

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

Diego Fernando Lima

Engenheiro Civil

CREA 56373



[Handwritten signature]

STM CONSTRUÇÕES LTDA

Avenida Prefeito José Rêsa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fone: (88) 9-9854-9778

CNPJ.: 48.984.286/0001-13

E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 15/01/2024		BDI: 22,81%		
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Material:					118,4489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8700	33,7400
TOTAL Mão de Obra:					33,7400

VALOR:	152,19
---------------	---------------

1.1.2. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000021	6.537,99	392,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000021	16.426,85	985,61
TOTAL Mão de Obra:					1.377,89

VALOR:	1.377,89
---------------	-----------------

2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	105,3600	5,7948
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	16,8700	1,8557
TOTAL Mão de Obra:					1,8557

VALOR:	7,65
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,2100	4,7324
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,4900	1,5222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,2546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,8700	17,7135
TOTAL Mão de Obra:					17,7135

VALOR:	23,97
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TAMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESCONECÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	49,7200	0,0585
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	157,3000	9,0679
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,4400	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,2700	2,6923
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,5000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,9800	2,3331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,8700	0,4962
TOTAL Mão de Obra:						0,4962
VALOR:						14,67

2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	43,4900	0,4784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	16,8700	1,3496
TOTAL Mão de Obra:						1,3496
VALOR:						1,83

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8000	29,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	16,8700	219,3100
TOTAL Mão de Obra:						248,9500
VALOR:						248,95

3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,8700	8,4350
TOTAL Mão de Obra:						8,4350
VALOR:						8,44

3.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	130,1400	1,3635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		Composiçõe	REF.
			09/2021
			0,00%
			0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,6300	1,7434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0959

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	16,8700	0,3509
TOTAL Mão de Obra:						0,3509
VALOR:						3,45

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,7200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL Material:						1,6337

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	5,00
VALOR:	4,39

4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

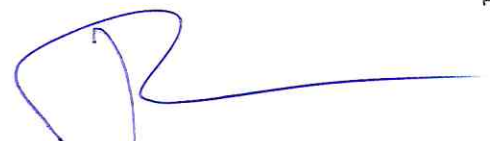
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	105,3600	5,7948
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7948

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	16,8700	1,8557
TOTAL Mão de Obra:						1,8557
VALOR:						7,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,97	0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	30,56	0,68
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,62	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	159,43	5,31
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,50	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,98	2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	73,52	73,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%		
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMPELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESCONEGAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021



TOTAL Material:	73,52
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	16,87	0,94
TOTAL Mão de Obra:						0,94
VALOR:						83,99

4.2.2. C2920 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	135,2100	4,7324
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,4900	1,5222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2546

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,8700	17,7135
TOTAL Mão de Obra:						17,7135
VALOR:						23,97

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	88,8900	13,1498
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,1498

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4200	1,2088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	225,4000	229,9080
TOTAL Material:						235,1263

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,8000	31,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,8700	26,1485
TOTAL Mão de Obra:						58,0685
VALOR:						306,34

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	3,99700000	309,2900	1.322,410
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	62,6500	780,6190
TOTAL Serviço:						2.103,027
VALOR:						2.103,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS N° 5466

4.4.1. CXXX3 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,61X1,0X1,0 M (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	5,19821349	41,50	215,73
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,54994646	105,36	268,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						484,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M COM CAMADA DE BRITA . LANÇAMENTO MECANIXADO	Composições	M3	0,93181459	134,68	125,50
TOTAL Material:					125,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21575562	22,80	164,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66914995	16,87	95,64
TOTAL Mão de Obra:					260,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12364463	895,50	110,72
TOTAL Serviço:					110,72	
VALOR:					980,77	

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8000	6,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8700	6,7480
TOTAL Mão de Obra:					13,5880	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,3600	0,2231
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	378,6400	0,2650
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9000	1,2250
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	38,3300	38,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,7100	0,8942
TOTAL Serviço:					40,9373	
VALOR:					54,53	

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	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,9700	0,0750
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,08000000	4,2600	0,3834
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (MSR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material:					3,7284	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	16,8700
TOTAL Mão de Obra:					1,3496
VALOR:					5,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4100
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8500
TOTAL Material:					47,9233

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,3300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					55,5255
VALOR:					103,45

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	16,8700
TOTAL Mão de Obra:					232,0900

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	445,1800
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,9200
TOTAL Serviço:					177,1650
VALOR:					409,26

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,0700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3789

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4200
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4900
					0,3867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMILO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DECONEXÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição:	PROPRIA	HORA:	112,76%
				MES:	71,07%
				REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

						TOTAL Material:	39,1776
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,8000	3,6366	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,8700	2,6906	
						TOTAL Mão de Obra:	6,3274
						VALOR:	47,88

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	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,9000	26,8500	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	86,7300	303,5550	
						TOTAL Material:	330,4050
						VALOR:	330,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4600	217,4600	
						TOTAL Material:	217,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8000	34,2000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,8700	25,3050	
						TOTAL Mão de Obra:	59,5050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,8500	11,8155	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	146,8200	4,4046	
						TOTAL Serviço:	16,2201
						VALOR:	293,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8686	
						TOTAL Material:	1,8686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3300	2,0163	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,8000	2,5080	
						TOTAL Mão de Obra:	4,5243



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,49
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3300	2,1996
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,8000	2,7360
TOTAL Mão de Obra:					4,9356
VALOR:					7,82

8 C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,3300	2,3829
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,8000	2,9640
TOTAL Mão de Obra:					5,3469
VALOR:					8,62

8.2.1. C4960 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	126,8300	175,0254
TOTAL Equipamento Custo Horário:					175,0254
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	852,9600	852,9600
TOTAL Material:					852,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	16,8700	46,5612
TOTAL Mão de Obra:					46,5612
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	413,7800	173,7876
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	44,7100	26,8260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	146,8200	61,6644
TOTAL Serviço:					262,2780
VALOR:					1,336,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CARNELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.2.2. CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,56134522	126,83	324,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						324,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55391429	18,33	46,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55391429	22,90	58,23
TOTAL Mão de Obra:						105,04
VALOR:						429,90



9.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	105,3600	5,7948
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7948
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	16,8700	1,8557
TOTAL Mão de Obra:						1,8557
VALOR:						7,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,4500	10,2570
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4100	14,8920
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4800	4,1200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
14916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8500	11,5245
TOTAL Material:						47,9233
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,3300	24,7455
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,8000	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						55,5255
VALOR:						103,45

9.2.2. 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	24,0200	0,8647
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8647
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4200	2,2051



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,9700	3,2987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5538



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8000	9,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,8700	18,5570
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						40,10

9.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,8300	1,0146
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0146

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
TOTAL Material:						9,3853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3300	1,4664
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8000	1,8240
TOTAL Mão de Obra:						3,2904
VALOR:						13,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5200	0,0000
1680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,0500	28,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,0500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:						191,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8700	101,2200
TOTAL Mão de Obra:						101,2200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600	6,5538
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,4000	68,8864
TOTAL Serviço:						75,4402
VALOR:						286,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TAMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA:	027 SEM DESGONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,8000	114,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,8700	134,9600
TOTAL Mão de Obra:					248,9600
VALOR:					248,96

9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8000	45,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8700	101,2200
TOTAL Mão de Obra:					146,8200
VALOR:					146,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,0700	2,2000
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,4900	0,1783
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4200	3,7727
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	34,9100	35,0182
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4900	0,3867
TOTAL Material:					39,1776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,8000	3,6360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,8700	2,6908
TOTAL Mão de Obra:					6,3274
VALOR:					47,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,0200	0,8647
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8647

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4200	2,2051
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,9700	3,2987
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMILO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	22,8000	9,1200
12543	SERVENTE	H	1,10000000	16,8700	18,5570
TOTAL Mão de Obra:					27,6770
TOTAL Material:					11,5538
VALOR:					40,10

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	22,8000	6,8400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	16,8700	6,7480
TOTAL Mão de Obra:					13,5880

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	74,3000	0,2231
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	378,6400	0,2650
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,9000	1,2250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	38,3300	38,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	44,7100	0,8942
TOTAL Serviço:					40,9373
VALOR:					54,53

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,4200	0,9963
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2997
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	22,8000	22,8000
12543	SERVENTE	H	1,12000000	16,8700	18,8944
TOTAL Mão de Obra:					41,6944
VALOR:					62,99

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03050000	66,4200	2,0243
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,86000000	1,0800	5,2488
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	1,00000000	35,2200	35,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021



					TOTAL Material:	48,9158
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8000	5,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,5700	9,2785
					TOTAL Mão de Obra:	14,9785
					VALOR:	63,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4400	0,0178	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5900	0,0077	
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412	
					TOTAL Material:	2,1667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3300	1,6497	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3600	2,0124	
					TOTAL Mão de Obra:	3,6621
					VALOR:	5,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4400	0,0222	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5900	0,0077	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694	
					TOTAL Material:	2,9993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,3300	2,1996	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,3600	2,6832	
					TOTAL Mão de Obra:	4,8828
					VALOR:	7,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800	
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8700	13,8700	
					TOTAL Material:	14,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3300	9,1650	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,3600	5,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	14,7550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TAMBÓ, S/N, SEDE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	28,91
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,4400	11,1100
10251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	402,1600	402,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	7,9300	47,5800
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4000	38,4000
TOTAL Material:					502,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,3300	45,8250
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8000	11,4000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,3600	55,9000
TOTAL Mão de Obra:					113,1250
VALOR:					615,99

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	5,3700	5,9070
TOTAL Material:					5,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,3300	8,2485
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,8000	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					18,5085
VALOR:					24,42

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	7,1600	7,8760
TOTAL Material:					7,8760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,3300	9,1650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					20,5650
VALOR:					28,44

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8700	8,6570	
						TOTAL Material:	8,6570

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,3300	10,9980	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8000	13,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	24,6780
						VALOR:	33,34

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840	
						TOTAL Material:	3,7840

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3300	5,4990	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8000	6,8400	
						TOTAL Mão de Obra:	12,3390
						VALOR:	16,12

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9200	25,9200	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5700	86,5700	
						TOTAL Material:	175,7100

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,3300	36,6600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,8000	45,6000	
						TOTAL Mão de Obra:	82,2600
						VALOR:	257,97

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16126	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6000	46,6000	
						TOTAL Material:	46,6000

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	41,1300
						VALOR:	89,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%		
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMILO TIBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:						1,9686
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3300	2,0163
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,8000	2,5080
TOTAL Mão de Obra:						4,5243
VALOR:						6,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:						2,8866
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3300	2,1996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,8000	2,7360
TOTAL Mão de Obra:						4,9356
VALOR:						7,82


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:						9,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3300	5,4990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8000	6,8400
TOTAL Mão de Obra:						12,3390
VALOR:						21,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:						9,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3300	5,4990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8000	6,8400
TOTAL Mão de Obra:						12,3390
VALOR:						21,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>STM CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</p>	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA		DATA: 15/01/2024		BDI: 22,81%	
	LOCAL: AV. CLÁUDIO CAMELO TIMÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			0,00%	0,00%		

9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6800	15,6800
TOTAL Material:						15,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3300	5,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8000	6,8400
TOTAL Mão de Obra:						12,3300

VALOR: 28,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,1100	113,1100
TOTAL Material:						113,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3300	10,9980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						24,6780

VALOR: 137,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,9900	61,9800
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,2400	48,4800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,8900	35,0100
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,3400	68,6800
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4400	30,9600
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9200	119,8400
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	146,4400	292,8800
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,3900	196,7800
TOTAL Material:						854,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,3300	49,4910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	22,8000	104,8800
TOTAL Mão de Obra:						154,3710

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,0M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.270,7800	1.270,7800
TOTAL Serviço:						1.270,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%				
LOCAL:	AV. CLAUDIO CAMILO TAMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	2.279,76
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9300	53,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000	50,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
TOTAL Material:					171,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,3300	64,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8000	34,2000
TOTAL Mão de Obra:					98,3550	

VALOR:	269,46
--------	--------

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

Material	FORNTE	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	117,1900	117,1900
TOTAL Material:					117,1900	

VALOR:	117,19
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7400	128,7400
TOTAL Material:					128,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8000	11,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,8700	8,4350
TOTAL Mão de Obra:					19,8350	

Serviço	FORNTE	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	109,5600	65,7360
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,5500	8,1875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	17,9400	22,4250
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	33,1100	41,3875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	44,7100	4,0239
TOTAL Serviço:					141,7599	

VALOR:	290,33
--------	--------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMPELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4600	217,4600
TOTAL Material:					217,4600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	22,8000	34,2000
12543	SEINFRA	H	1,50000000	16,8700	25,3050
TOTAL Mão de Obra:					59,5050
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	393,8500	11,8155
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	146,8200	4,4046
TOTAL Serviço:					16,2201
VALOR:					293,19

1b.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	77,5000	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,01298701	237,9800	3,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0906
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,03895104	16,8700	0,6573
TOTAL Mão de Obra:					0,6573
VALOR:					3,75

1b.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	77,5000	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00066667	237,9800	0,1587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1587
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00200000	16,8700	0,0337
TOTAL Mão de Obra:					0,0337
VALOR:					0,19

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:					1,2100
VALOR:					1,21



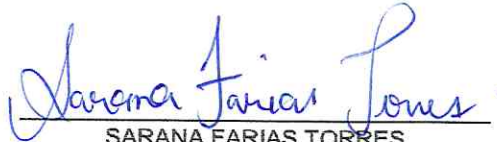
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CARNELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DECONEXÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

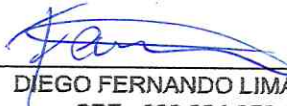
11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16.8700	1,2653
TOTAL Mão de Obra:					1,2653
VALOR:					1,27

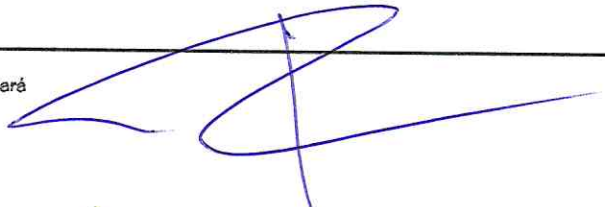




SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMILO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESCONECÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		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	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	8,49
	TOTAL	8,89

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,81%

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



SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%	
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESCONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]