

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 16 de janeiro de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181223-TP01

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP1286.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP1286.. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181223-TP01. No valor de R\$ 3.215,883,98 (três milhões duzentos e quinze mil oitocentos e oitenta e três reais noventa e oito centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO. 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 Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO – TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP

17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SETVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 177.302,44
1.1	PLACA DA OBRA						R\$ 8.437,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,88	R\$ 188,00	R\$ 8.437,44
1.2	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA						R\$ 168.865,00
1.2.1	COM-89253057	ADMINISTRACAO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.688,65	R\$ 168.865,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 319.635,63
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 319.635,63
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 9,47	R\$ 2.386,44
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 29,62	R\$ 1.777,20
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 18,16	R\$ 252.600,15
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 2,26	R\$ 62.871,84
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 57.614,17
3.1	DEMOLICOES E RETIRADAS						R\$ 57.614,17
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 307,55	R\$ 53.452,19
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 10,43	R\$ 2.930,41
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 4,27	R\$ 862,11
3.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 1,22	R\$ 369,46
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 866.545,54
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 5.646,01
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	596,20	R\$ 9,47	R\$ 5.646,01
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÕES						R\$ 64.664,08
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 29,62	R\$ 6.438,80
4.2.2	M0081	Areia grossa	SICRO NOVO	m³	377,18	R\$ 154,37	R\$ 58.225,28
4.3	OBRAS D ARTE CORRENTE						R\$ 195.850,79
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 378,52	R\$ 188.060,09
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.596,90	R\$ 7.790,70
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 600.384,66
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 67,31	R\$ 553.799,76
4.4.2	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	R\$ 6,28	R\$ 1.130,40
4.4.3	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1.298,70	R\$ 45.454,50
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 172.558,84
5.1	FORMA						R\$ 172.558,84
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 127,81	R\$ 172.558,84
6	PAREDES E PAINEIS						R\$ 456.381,25
6.1	ALVENARIA DE PEDRA						R\$ 456.381,25
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 505,07	R\$ 456.381,25
7	PISOS						R\$ 550.698,28
7.1	PISOS EXTERNOS						R\$ 550.698,28
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 59,17	R\$ 490.826,98
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 408,37	R\$ 49.004,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 362,23	R\$ 10.866,90
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 275.169,09
8.1	FIOS,CABOS E ACESSORIOS						R\$ 28.940,27
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 8,02	R\$ 15.647,10
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 9,67	R\$ 11.182,87
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 10,65	R\$ 2.110,30
8.2	POSTES EM CONCRETO						R\$ 246.228,82
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.651,78	R\$ 180.044,02
8.2.2	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	218,00	R\$ 303,60	R\$ 66.184,80
9	CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS						R\$ 282.643,84
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 442,63
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 9,47	R\$ 442,63
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 119.164,77
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 16,91	R\$ 84.144,16
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 127,81	R\$ 12.308,10
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 49,49	R\$ 1.542,11
9.2.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 488,78	R\$ 13.783,60
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 307,59	R\$ 5.536,62
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 181,39	R\$ 1.850,18
9.3	PISOS EXTERNOS						R\$ 79.632,24
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 59,17	R\$ 35.502,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 49,49	R\$ 3.199,03
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 67,31	R\$ 40.931,21
9.4	PARDES E PAINES						R\$ 6.293,70
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\$ 77,70	R\$ 6.293,70
9.5	REVESTIMENTOS						R\$ 19.044,97
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 78,92	R\$ 19.044,97
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.451,58
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 7,20	R\$ 259,42
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 9,74	R\$ 323,95
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,71	R\$ 107,13
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 761,08	R\$ 761,08
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						R\$ 41.168,26
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 30,17	R\$ 2.823,91
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 35,15	R\$ 1.061,88
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 41,19	R\$ 527,23
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 19,93	R\$ 2.199,87
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,75	R\$ 318,75
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,87	R\$ 110,87
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 8,02	R\$ 1.326,75
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 9,67	R\$ 3.129,89
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,80	R\$ 160,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,80	R\$ 160,80
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,61	R\$ 173,05
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 170,25	R\$ 681,00
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	R\$ 2.816,92	R\$ 25.352,28
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 332,93	R\$ 2.996,37
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,81	R\$ 144,81
9.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 15.445,69
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	35,00	R\$ 358,51	R\$ 12.547,85
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 362,23	R\$ 2.897,84
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 9.653,33
	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 9.653,33
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 4,64	R\$ 6.454,10
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\$ 47.681,57
11.1	IDENIZAÇÕES						R\$ 20.864,55
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,50	R\$ 20.864,55
11.2	LIMPEZA FINAL						R\$ 26.817,02
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,56	R\$ 26.817,02
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 597.239,98	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.618.644,00	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.215.883,98	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2023
					12/2023

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	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9400

VALOR: R\$ 153,08

1.2.1. COM-89253057 ADMINISTRACAO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.285,27	R\$ 52,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 16.527,01	R\$ 1.322,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.375,01

VALOR: R\$ 1.375,01

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	R\$ 106,2000	R\$ 5,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,8667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8667

VALOR: R\$ 7,71

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	R\$ 136,3300	R\$ 4,7716
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,8300	R\$ 1,5341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,9700	R\$ 17,8185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8185

VALOR: R\$ 24,12

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

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 50,1200	R\$ 0,0590
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 158,6000	R\$ 9,1428
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0300	R\$ 2,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4991
VALOR:						R\$ 14,79

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	R\$ 43,8300	R\$ 0,4821
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,3576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3576
VALOR:						R\$ 1,84

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 29,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 220,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,4320
VALOR:						R\$ 250,43

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	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4850
VALOR:						R\$ 8,49

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	R\$ 131,2100	R\$ 1,3646
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 169,0500	R\$ 1,7581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1227

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 16,9700	R\$ 0,3530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3530
VALOR:						R\$ 3,48



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:						R\$ 1,6504
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,99

4.1.1. 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	R\$ 106,2000	R\$ 5,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,8667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8667
VALOR:						R\$ 7,71

4.2.1. 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	R\$ 136,3300	R\$ 4,7716
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,8300	R\$ 1,5341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,9700	R\$ 17,8185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8185
VALOR:						R\$ 24,12

4.2.2. M0081 Areia grossa (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0081	Areia grossa	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 125,7000	R\$ 125,7000
					TOTAL Material:	R\$ 125,7000
					VALOR:	R\$ 125,70

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 97,5000	R\$ 13,2600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,2600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 226,7800	R\$ 231,3156
					TOTAL Material:	R\$ 236,5414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 32,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,9700	R\$ 26,3035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4195
					VALOR:	R\$ 308,22

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 391,2900	R\$ 1.329,2121
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,0300	R\$ 785,3538
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.114,5659
					VALOR:	R\$ 2.114,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,8400	R\$ 0,2245
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 379,7200	R\$ 0,2658
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 1,2325
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\$ 38,5200	R\$ 38,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,9700	R\$ 0,8994
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,1422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 54,81
---------------	------------------

4.4.2. C4661 BARBACÁ 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	R\$ 75,4300	R\$ 0,0754
18653	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\$ 4,2900	R\$ 0,3861
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,7515	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,3576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3576	

VALOR:	R\$ 5,11
---------------	-----------------

4.4.3. 97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30610000	R\$ 61,72	R\$ 18,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15020000	R\$ 145,28	R\$ 21,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,71	

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\$ 525,89	R\$ 525,89
.43440	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\$ 453,58	R\$ 453,58
TOTAL Material:					R\$ 979,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41820000	R\$ 26,94	R\$ 11,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32860000	R\$ 20,26	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 615,85	R\$ 4,31
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 258,05	R\$ 15,09
TOTAL Serviço:					R\$ 19,40	

VALOR:	R\$ 1.057,49
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6900	R\$ 10,3194
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:					R\$ 48,2108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 24,8940
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 30,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8630



VALOR: R\$ 104,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 114,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 118,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,4900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,2700	R\$ 133,8810
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,1600	R\$ 43,8840
TOTAL Serviço:					R\$ 177,7650

VALOR: R\$ 411,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2700	R\$ 2,2157
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8300	R\$ 0,1797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3954

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
I9099 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\$ 35,1300	R\$ 35,2389
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
TOTAL Material:					R\$ 39,4239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,9400	R\$ 3,6589
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9700	R\$ 2,7067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					10/2023
					12/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3656

VALOR: R\$ 48,18

7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0900

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 18,0100	R\$ 27,0150
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 87,2600	R\$ 305,4100
TOTAL Material:						R\$ 332,4250
VALOR: R\$ 332,52						

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
TOTAL Material:						R\$ 218,7900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,8650

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,3000	R\$ 11,8590
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,7000	R\$ 4,4310
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2900
VALOR: R\$ 294,95						

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,0284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,5234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5518
VALOR: R\$ 6,53						

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			-
			10/2023
			114,15%
			71,31%
			12/2023
			0,00%
			0,00%

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,7528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9656
VALOR:						R\$ 7,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
TOTAL Material:						R\$ 3,2946

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3794
VALOR:						R\$ 8,67

8.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 127,8600	R\$ 176,4468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,4468

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 858,1600	R\$ 858,1600
TOTAL Material:						R\$ 858,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 16,9700	R\$ 46,8372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8372

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 415,5400	R\$ 174,5268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 44,9700	R\$ 26,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 147,7000	R\$ 62,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 263,5428
VALOR:						R\$ 1.344,99

8.2.2. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 291,81	R\$ 69,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,7528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9656
					VALOR:	R\$ 7,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
					TOTAL Material:	R\$ 3,2946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3794
					VALOR:	R\$ 8,67

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
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 127,8600	R\$ 176,4468
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 176,4468

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 858,1600	R\$ 858,1600
					TOTAL Material:	R\$ 858,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 16,9700	R\$ 46,8372
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8372

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 415,5400	R\$ 174,5268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 44,9700	R\$ 26,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 147,7000	R\$ 62,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 263,5428
					VALOR:	R\$ 1.344,99

8.2.2. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 291,81	R\$ 69,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,68
----------------------------------	-----------

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	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\$ 3,52	R\$ 0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,83	R\$ 165,83
TOTAL Material:						R\$ 165,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,74	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,26	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 247,21

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

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 106,2000	R\$ 5,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8410

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,8667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8667
VALOR:						R\$ 7,71

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

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,8600	R\$ 1,0229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0229

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,4390

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,4752
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3104
VALOR:						R\$ 13,77

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

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6900	R\$ 10,3194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 10/2023
			114,15% 71,31% 12/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,68
----------------------------------	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 3,52	R\$ 0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,83	R\$ 165,83
TOTAL Material:						R\$ 165,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,74	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,26	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,66

VALOR:	R\$ 247,21
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 106,2000	R\$ 5,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8410

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,9700	R\$ 1,8667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8667

VALOR:	R\$ 7,71
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,8600	R\$ 1,0229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0229

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,4390

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,4752
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3104

VALOR:	R\$ 13,77
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6900	R\$ 10,3194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
					TOTAL Material:	R\$ 48,2108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 24,8940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 30,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8630

VALOR: R\$ 104,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1800	R\$ 0,8705
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8705

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9700	R\$ 18,6670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8430

VALOR: R\$ 40,30

9.2.4. C3273 CONCRETO PVIBR., 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	R\$ 22,6600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 28,2400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,2400

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 101,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,8200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,6200	R\$ 6,6058
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,9900	R\$ 69,3796
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,9854

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 398,00
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 114,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 135,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,4600
VALOR:						R\$ 250,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 101,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,7000
VALOR:						R\$ 147,70

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	R\$ 29,2700	R\$ 2,2157
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8300	R\$ 0,1797
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3954

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1300	R\$ 35,2389
1403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
TOTAL Material:						R\$ 39,4239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4300	R\$ 35,4300
TOTAL Material:						R\$ 49,1892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9700	R\$ 9,3335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0685

VALOR: R\$ 64,26

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	R\$ 44,7100	R\$ 0,0179
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1513
TOTAL Material:						R\$ 2,1770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6837

VALOR: R\$ 5,86

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	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0198

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9116

VALOR: R\$ 7,93

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	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
TOTAL Material:						R\$ 14,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					10/2023
					12/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8425
					VALOR:	R\$ 29,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,7100
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,9800
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300
TOTAL Material:					R\$ 505,9275

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,7950
VALOR:					R\$ 619,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6210
VALOR:					R\$ 24,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,9310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6900
VALOR:					R\$ 28,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 10/2023
			114,15% 71,31% 12/2023
			0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
TOTAL Material:						R\$ 8,7120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,0640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8280
VALOR:						R\$ 33,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:						R\$ 3,8170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4140
VALOR:						R\$ 16,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
TOTAL Material:						R\$ 176,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 36,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,7600
VALOR:						R\$ 259,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
TOTAL Material:						R\$ 48,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			71,07%	05/2021
			-	10/2023
			71,31%	12/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3800
					VALOR:	R\$ 90,28

9.7.7. 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\$ 1,9400
					TOTAL Material:
					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,5518
					VALOR:
					R\$ 6,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500
					TOTAL Material:
					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,9656
					VALOR:
					R\$ 7,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:
					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,4140
					VALOR:
					R\$ 21,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:
					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4140
					VALOR:	R\$ 21,82



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	
					TOTAL Material:	R\$ 15,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4140
					VALOR:	R\$ 28,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8280
					VALOR:	R\$ 138,63

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,1800	
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,3800	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,9100	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,5500	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4700	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,2800	
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,3300	
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 859,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,4400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 22,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,3120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.278,5700	R\$ 1.278,5700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.278,5700
					VALOR:	R\$ 2.293,72



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
TOTAL Material:					R\$ 172,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 64,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,9500	
VALOR:					R\$ 271,09	

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

Material	FONTE	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\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material:					R\$ 117,9100	
VALOR:					R\$ 117,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
TOTAL Material:					R\$ 129,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9550	

Serviço	FONTE	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\$ 110,0400	R\$ 66,0240
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,5800	R\$ 8,2250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,0300	R\$ 22,5375
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\$ 33,2900	R\$ 41,6125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 44,9700	R\$ 4,0473
TOTAL Serviço:					R\$ 142,4463	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLÂNDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 291,92
---------------	-------------------

9.8.2. 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	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
TOTAL Material:					R\$ 218,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8650	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,3000	R\$ 11,8590
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,7000	R\$ 4,4310
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2900	

VALOR:	R\$ 294,95
---------------	-------------------

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\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 240,0300	R\$ 3,1173
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1173	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 16,9700	R\$ 0,6612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6612	

VALOR:	R\$ 3,78
---------------	-----------------

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\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 240,0300	R\$ 0,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 16,9700	R\$ 0,0339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0339	

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\$ 1,2200	R\$ 1,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1,2200
VALOR:	R\$ 1,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9700	R\$ 1,2728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2728
VALOR:						R\$ 1,27

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE			DATA :	15/01/2024	BDI :	22,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, SIN SEDE - HIDROLÂNDIA CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA CE			SICRO NOVO	2023/07		10/2023
				SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				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	SETVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 177.302,44	100,00 % R\$ 177.302,44						100,00 % R\$ 177.302,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 319.635,63	50,00 % R\$ 159.817,82	50,00 % R\$ 159.817,81					100,00 % R\$ 319.635,63
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 57.614,17	100,00 % R\$ 57.614,17						100,00 % R\$ 57.614,17
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 866.545,54	20,00 % R\$ 173.309,11	20,00 % R\$ 173.309,11	20,00 % R\$ 173.309,11	20,00 % R\$ 173.309,10	20,00 % R\$ 173.309,10		100,00 % R\$ 866.545,54
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 172.558,84	20,00 % R\$ 34.511,77	20,00 % R\$ 34.511,77	20,00 % R\$ 34.511,77	20,00 % R\$ 34.511,77	20,00 % R\$ 34.511,76		100,00 % R\$ 172.558,84
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 456.381,25	40,00 % R\$ 182.552,50	40,00 % R\$ 182.552,50	20,00 % R\$ 91.276,25				100,00 % R\$ 456.381,25
7	PISOS	R\$ 550.698,28					50,00 % R\$ 275.349,14	50,00 % R\$ 275.349,14	100,00 % R\$ 550.698,28
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 275.169,09			40,00 % R\$ 110.067,64	40,00 % R\$ 110.067,64	20,00 % R\$ 55.033,81		100,00 % R\$ 275.169,09
9	CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 282.643,84					20,00 % R\$ 56.528,77	80,00 % R\$ 226.115,07	100,00 % R\$ 282.643,84
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 9.653,33						100,00 % R\$ 9.653,33	100,00 % R\$ 9.653,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.681,57						100,00 % R\$ 47.681,57	100,00 % R\$ 47.681,57
		R\$ 3.215.883,98	R\$ 602.555,31	R\$ 550.191,19	R\$ 500.441,02	R\$ 409.164,77	R\$ 594.732,58	R\$ 558.799,11	R\$
			R\$ 602.555,31	R\$ 1.152.746,50	R\$ 1.663.187,52	R\$ 2.062.352,29	R\$ 2.657.084,87	R\$ 3.215.883,98	3.215.883,98

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 22,81%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%																								
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SENAPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
SENAPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																							
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE																										



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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV CLAUDIO TIMBO, S/N SEDE - HIDROLANDIA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA CE	SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D