

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 412,9900	R\$ 173,4558
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 44,5800	R\$ 26,7480
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 146,4200	R\$ 61,4964
TOTAL Serviço:					R\$ 261,7002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4312
VALOR:					R\$ 1.333,67



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	0,23880000	R\$ 126,63	R\$ 30,24	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,24	
Material						
	FONTE	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\$ 3,49	R\$ 0,05	
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,94	R\$ 404,94	
TOTAL Material:					R\$ 404,99	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23369515	R\$ 18,63	R\$ 4,35	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23369515	R\$ 23,17	R\$ 5,41	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,76	
VALOR:					R\$ 444,99	

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	R\$ 105,1700	R\$ 5,7844	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7844	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 17,1400	R\$ 1,8505	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8505	
VALOR:					R\$ 7,63	

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,6300	R\$ 1,0130	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0130	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7300	R\$ 9,1665	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972	



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RIB/OB/1252-3
 CREA-CE: 33381 - CPF: 035.026 / 33-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 9,3637		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07852000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4628
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2821
VALOR:						R\$ 13,66



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

Material		TOTAL Material:		R\$ 47,8009		
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,3500	R\$ 10,2310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3800	R\$ 14,8560
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4400	R\$ 4,1100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:						R\$ 47,8009

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,3860		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,32502500	R\$ 18,6300	R\$ 24,6852
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32502500	R\$ 23,1700	R\$ 30,7008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3860
VALOR:						R\$ 103,19

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

Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8626		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9600	R\$ 0,8626
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8626

Material		TOTAL Material:		R\$ 11,5398		
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2500	R\$ 2,1995
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7800	R\$ 3,2903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5398

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6017		
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,39260000	R\$ 23,1700	R\$ 9,0965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07965000	R\$ 17,1400	R\$ 18,5052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6017
VALOR:						R\$ 40,00

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

Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0000		
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	SEINFRA	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SICRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		Composição	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 27,9800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,9800

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	5,88900000	R\$ 17,1400	R\$ 100,9375	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,9375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,5400	R\$ 6,5364	
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,2300	R\$ 68,7443	
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,2807
					VALOR:	R\$ 396,15

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	4,90750000	R\$ 23,1700	R\$ 113,7068	
12543	SEINFRA	H	7,85200000	R\$ 17,1400	R\$ 134,5833	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 248,2901
					VALOR:	R\$ 248,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,96300000	R\$ 23,1700	R\$ 45,4827	
12543	SEINFRA	H	5,88900000	R\$ 17,1400	R\$ 100,9375	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,4202
					VALOR:	R\$ 146,42

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	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,0100	R\$ 2,1961	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,4200	R\$ 0,1780	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3741
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2500	R\$ 3,7630	
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,8200	R\$ 34,9279	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3400	R\$ 0,3857	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%																											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																											
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																											
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																														



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15654925	R\$ 23,1700	R\$ 3,6272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15654925	R\$ 17,1400	R\$ 2,6833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3105
TOTAL Material:						R\$ 39,0766
VALOR:						R\$ 47,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9600	R\$ 0,8626
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8626

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2500	R\$ 2,1995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7800	R\$ 3,2903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5398

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39260000	R\$ 23,1700	R\$ 9,0965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07965000	R\$ 17,1400	R\$ 18,5052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6017
VALOR:						R\$ 40,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39260000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5516

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2400	R\$ 0,2227
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 378,1500	R\$ 0,2647
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8900	R\$ 1,2225
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\$ 38,2500	R\$ 38,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,5800	R\$ 0,8916
TOTAL Serviço:						R\$ 40,8515
VALOR:						R\$ 54,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2500	R\$ 0,9938

Antonio Teixeira Mascarenhas
 Engenheiro Civil - RNP 061736C
 CREA-CE 33811 - CPF: 05.000.737-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AIM ENGENHARIA NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,81%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:				R\$ 21,2972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98150000	R\$ 23,1700	R\$ 22,7414
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09928000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5831
VALOR:					R\$ 62,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,2500	R\$ 2,4181
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,2488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,1300
TOTAL Material:					R\$ 48,8194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24537500	R\$ 23,1700	R\$ 5,6853
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53982500	R\$ 17,1400	R\$ 9,2526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9379
VALOR:					R\$ 63,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,3200	R\$ 0,0177
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4900	R\$ 0,0077
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1311
TOTAL Material:					R\$ 2,1565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08833500	R\$ 18,6300	R\$ 1,6457
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08833500	R\$ 22,7200	R\$ 2,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6527
VALOR:					R\$ 5,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,3200	R\$ 0,0222
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4900	R\$ 0,0077
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RFP 081724-1
 CREA-CE: 31381 - CPF: 835.026.735-18
 Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE VERSÃO HORA MES REF. NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO - - 01/2020 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE				



TOTAL Material:	R\$ 2,9892
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 22,7200	R\$ 2,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8702
VALOR:					R\$ 7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,8400
TOTAL Material:					R\$ 14,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1427
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24537500	R\$ 22,7200	R\$ 5,5749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7176
VALOR:					R\$ 28,83

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	R\$ 44,3200	R\$ 11,0800
10251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,1400	R\$ 401,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 47,4600
2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 38,3000
TOTAL Material:					R\$ 501,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45375000	R\$ 18,6300	R\$ 45,7134
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 23,1700	R\$ 11,3707
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45375000	R\$ 22,7200	R\$ 55,7492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,8333
VALOR:					R\$ 614,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,8960
TOTAL Material:					R\$ 5,8960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44167500	R\$ 14,2284	R\$ 6,2824

Engenheiro Civil: **Antonio Pereira Mesquita**
 CREA-CE: 203801 - CPF: 435.326.733-15
 Página: 21

AM ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44167500	R\$ 23,1700	R\$ 10,2336
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4620
					VALOR:	R\$ 24,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,8650
					TOTAL Material:	R\$ 7,8650
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1427
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 23,1700	R\$ 11,3707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5134
					VALOR:	R\$ 28,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8500	R\$ 8,6350
					TOTAL Material:	R\$ 8,6350
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58890000	R\$ 18,6300	R\$ 10,9712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58890000	R\$ 23,1700	R\$ 13,6448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6160
					VALOR:	R\$ 33,25

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	R\$ 3,4400	R\$ 3,7840
					TOTAL Material:	R\$ 3,7840
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3080
					VALOR:	R\$ 16,09

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	R\$ 31,7900	R\$ 31,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8500	R\$ 25,8500

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RFB 061-24-...-3
CREA-CE: 333811 - CPF: 025.926.733-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3500	R\$ 86,3500
					TOTAL Material:	R\$ 175,2600

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96300000	R\$ 18,6300	R\$ 36,5707
		SEINFRA	H	1,96300000	R\$ 23,1700	R\$ 45,4827
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,0534
					VALOR:	R\$ 257,31

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

Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
					TOTAL Material:	R\$ 48,4800

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98150000	R\$ 18,6300	R\$ 18,2853
		SEINFRA	H	0,98150000	R\$ 23,1700	R\$ 22,7414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,0267
					VALOR:	R\$ 89,51

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

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

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 18,6300	R\$ 2,0114
		SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 23,1700	R\$ 2,5015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5129
					VALOR:	R\$ 6,47

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

Material						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
					TOTAL Material:	R\$ 2,8866

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1942
		SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9232
					VALOR:	R\$ 7,81

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

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil RNP 061226089-3
CREA-CE: 333011 / CPF: 035.026.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AM ENGENHARIA NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3080
VALOR:						R\$ 21,63

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\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3080
VALOR:						R\$ 21,63

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\$ 15,6400	R\$ 15,6400
TOTAL Material:						R\$ 15,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3080
VALOR:						R\$ 27,95

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\$ 112,8200	R\$ 112,8200
TOTAL Material:						R\$ 112,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58890000	R\$ 18,6300	R\$ 10,9712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58890000	R\$ 23,1700	R\$ 13,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6160
VALOR:						R\$ 137,44

Antonio Teixeira Mesquita

Engenheiro Civil - CRP 26089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-15

Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



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 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 61,8200
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 48,3400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 34,9200
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 68,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 30,9600
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,7600	R\$ 119,5200
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,0700	R\$ 292,1400
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,1400	R\$ 196,2800
TOTAL Material:						R\$ 852,4800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65005000	R\$ 18,6300	R\$ 49,3704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,51490000	R\$ 23,1700	R\$ 104,6102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,9806

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.267,7700	R\$ 1.267,7700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.267,7700
VALOR:						R\$ 2.274,23

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 53,6400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6700	R\$ 50,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8000	R\$ 63,8000
TOTAL Material:						R\$ 170,6500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43525000	R\$ 18,6300	R\$ 63,9987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47225000	R\$ 23,1700	R\$ 34,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1107
VALOR:						R\$ 268,76

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,9000	R\$ 116,9000
TOTAL Material:						R\$ 116,9000

[Handwritten signature in blue ink]

Arsonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - CNP 06126099-3
CREA-CE: 739811-0/01-035.026.732-18
Página: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4100	R\$ 128,4100
TOTAL Material:						R\$ 128,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 23,1700	R\$ 11,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7822
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\$ 109,3800	R\$ 65,6280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,5400	R\$ 8,1750
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,8900	R\$ 22,3625
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\$ 33,0300	R\$ 41,2875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 44,5800	R\$ 4,0122
TOTAL Serviço:						R\$ 141,4652
VALOR:						R\$ 289,66


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\$ 216,9100	R\$ 216,9100
TOTAL Material:						R\$ 216,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225000	R\$ 23,1700	R\$ 34,1120
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47225000	R\$ 17,1400	R\$ 25,2344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3464
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 393,2100	R\$ 11,7963
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 146,4200	R\$ 4,3926
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1889
VALOR:						R\$ 292,45

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 237,6700	R\$ 3,0866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03824026	R\$ 146,4200	R\$ 5,554

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RFP 06172699-1-26
 CREA-CE: 320911-1/05-026-026-733-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%																													
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																													
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																													
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																																



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6554
VALOR:	R\$ 3,74

10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 237,6700	R\$ 0,1584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00196300	R\$ 17,1400	R\$ 0,0336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0336
VALOR:						R\$ 0,19

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07361250	R\$ 17,1400	R\$ 1,2617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2617
VALOR:						R\$ 1,26

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RRT 061226089-3
 CREA-CE: 372811 - CPF: 095.826.733-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2020
			05/2021
			10/2023
			12/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Não Oficial						
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	%	1,00000000	R\$ 1.400,30	R\$ 1.400,30
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.400,30
VALOR:						R\$ 1.400,30



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

Equipamento Custo Horário						
ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,92	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,50	R\$ 0,68
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,55	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,17	R\$ 5,31
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,67	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,63
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
TOTAL Material:						R\$ 73,34
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05452778	R\$ 17,14	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 82,90

CXXX3 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0 M (UN)

Equipamento Custo Horário						
ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,43	R\$ 12,02
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 105,17	R\$ 14,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,99
Material						
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\$ 521,37	R\$ 521,37
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 449,68	R\$ 449,68
TOTAL Material:						R\$ 971,05
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39525005	R\$ 23,17	R\$ 9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31054660	R\$ 17,14	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,48
Serviço						
ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00690000	R\$ 893,76	R\$ 6,17
COMP. -02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Composições	M3	0,05200000	R\$ 134,34	R\$ 6,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,16
					VALOR:	R\$ 1.025,68



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	0,23880000	R\$ 126,63	R\$ 30,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,24
Material		FONTE	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\$ 3,49	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,94	R\$ 404,94
					TOTAL Material:	R\$ 404,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23369515	R\$ 18,63	R\$ 4,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23369515	R\$ 23,17	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,76
					VALOR:	R\$ 444,99

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RNP 044726089-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
LOCAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 11/01/2024
BDI: 22,81%
VERSÃO
 FONTE: NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
 SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO
 Compostções: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.337,98	100,00 % R\$ 180.337,98						100,00 % R\$ 180.337,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 316.534,71	50,00 % R\$ 158.267,35	50,00 % R\$ 158.267,35					100,00 % R\$ 316.534,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.376,53	100,00 % R\$ 58.376,53						100,00 % R\$ 58.376,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 839.454,74	20,00 % R\$ 167.890,95	20,00 % R\$ 167.890,95	20,00 % R\$ 167.890,95	20,00 % R\$ 167.890,94	20,00 % R\$ 167.890,94		100,00 % R\$ 839.454,74
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.100,71	20,00 % R\$ 34.220,14	20,00 % R\$ 34.220,14	20,00 % R\$ 34.220,14	20,00 % R\$ 34.220,14	20,00 % R\$ 34.220,15		100,00 % R\$ 171.100,71
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 453.173,47		40,00 % R\$ 181.269,39	40,00 % R\$ 181.269,39	20,00 % R\$ 90.634,69			100,00 % R\$ 453.173,47
7	PISOS	R\$ 545.869,08					50,00 % R\$ 272.934,54	50,00 % R\$ 272.934,54	100,00 % R\$ 545.869,08
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 326.357,09		40,00 % R\$ 130.542,83	40,00 % R\$ 130.542,83	20,00 % R\$ 65.271,43			100,00 % R\$ 326.357,09
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 280.791,81				20,00 % R\$ 56.158,35	80,00 % R\$ 224.633,46		100,00 % R\$ 280.791,81
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.583,78						100,00 % R\$ 9.583,78	100,00 % R\$ 9.583,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.370,57						100,00 % R\$ 47.370,57	100,00 % R\$ 47.370,57
		R\$ 3.228.950,47	R\$ 599.092,96 R\$ 599.092,96	R\$ 672.190,66 R\$ 1.271.283,62	R\$ 513.923,31 R\$ 1.785.206,93	R\$ 414.175,56 R\$ 2.199.362,49	R\$ 699.679,09 R\$ 2.899.061,58	R\$ 329.888,89 R\$ 3.228.950,47	R\$ 3.228.950,47



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP-861728099-3
 CREA-CE: 313011 - CPF: 035.826.733-16



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2020
					05/2021
					10/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,34%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	8,49%
	TOTAL	8,89%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%



BDI = 22,81%

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

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição		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	Feriadoss	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%


Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-16