

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, SN, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3898
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,9700	R\$ 3,6903
I9099	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\$ 34,1500	R\$ 34,2559
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,1900	R\$ 0,3782
TOTAL Material:						R\$ 38,3244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294

VALOR:	R\$ 47,14
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 57,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,5100	R\$ 26,2650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 84,8300	R\$ 296,9050
TOTAL Material:						R\$ 323,1700

VALOR:	R\$ 323,26
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 73,74
VALOR COM BDI:	R\$ 397,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,7100	R\$ 212,7100
TOTAL Material:						R\$ 212,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2100	R\$ 11,7063
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1817

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 289,36
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 66,00
VALOR COM BDI:	R\$ 355,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,9278
TOTAL Material:						R\$ 1,9278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980

VALOR:	R\$ 6,53
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

8.1.2. 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\$ 2,7700	R\$ 2,8254
TOTAL Material:						R\$ 2,8254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

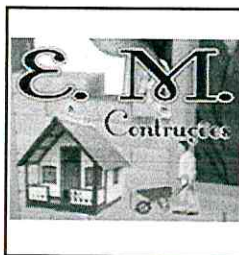
8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,2028
TOTAL Material:						R\$ 3,2028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4340

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

Administradora de Engenharia Civil
 José Emílio F. dos Santos
 RNP: 680056007 - CREA: 10990-D
 CPF: 811.144.191-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 125,1900	R\$ 172,7622
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,7622
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 834,3200	R\$ 834,3200
TOTAL Material:						R\$ 834,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,3064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3064
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 411,5700	R\$ 172,8594
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 45,4200	R\$ 27,2520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 149,1800	R\$ 62,6556
TOTAL Serviço:						R\$ 262,7670
VALOR:						R\$ 1.317,16
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 300,44
VALOR COM BDI:						R\$ 1.617,60

8.2.2. CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATÉ 137W - 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\$ 125,19	R\$ 29,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,60	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\$ 381,82	R\$ 381,82
TOTAL Material:						R\$ 381,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	R\$ 18,63	R\$ 4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	R\$ 23,17	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 421,73
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 96,20
VALOR COM BDI:						R\$ 517,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ.: 07.838.885/0001-41
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador & Engenheiro Civil
José Eduardo Pereira Martins
CREA 12690-D
DNE: 06035/007-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,2600	R\$ 5,7343
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7343

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8854
					VALOR:	R\$ 7,62
					VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,36



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1900	R\$ 1,0015
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0015

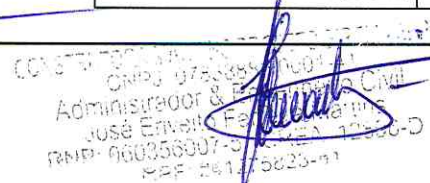
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,9880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,1934
					TOTAL Material:	R\$ 9,1814

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3440
					VALOR:	R\$ 13,53
					VALOR BDI (22.81%):	R\$ 3,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,5900	R\$ 10,0334
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 14,5680
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1200	R\$ 4,0300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6300	R\$ 11,2671
					TOTAL Material:	R\$ 46,8753

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,4300
					VALOR:	R\$ 103,31
					VALOR BDI (22.81%):	R\$ 23,57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 126,88
----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,2800	R\$ 0,8741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8741

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,9700	R\$ 2,1570
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,3300	R\$ 3,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 11,3235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220

VALOR:	R\$ 40,32
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 49,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
TOTAL Material:						R\$ 188,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,4500	R\$ 6,4584
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,5600	R\$ 68,1842
TOTAL Serviço:						R\$ 74,6426

VALOR:	R\$ 394,16
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 89,91
VALOR COM BDI:	R\$ 484,07

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

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]
 Administradora Engenheira Civil
 José Ezequiel Ferreira Martins
 RNP: 600336007-5 CREA: 12560-D
 CPF: 24.127.543-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,9700
VALOR:						R\$ 252,97
VALOR BDI (22,81%):						R\$ 57,70
VALOR COM BDI:						R\$ 310,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1800
VALOR:						R\$ 149,18
VALOR BDI (22,81%):						R\$ 34,03
VALOR COM BDI:						R\$ 183,21

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2200	R\$ 2,2120
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,3600	R\$ 0,1778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3898
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,9700	R\$ 3,6903
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\$ 34,1500	R\$ 34,2559
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,1900	R\$ 0,3782
TOTAL Material:						R\$ 38,3244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294
VALOR:						R\$ 47,14
VALOR BDI (22,81%):						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 57,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,2800	R\$ 0,8741



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8741
----------------------------------	------------



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,9700	R\$ 2,1570
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,3300	R\$ 3,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 11,3235

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220

VALOR:	R\$ 40,32
VALOR BDI (22,81%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 49,52

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8070

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,5700	R\$ 0,2207
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,5600	R\$ 0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
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\$ 38,5700	R\$ 38,5700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
TOTAL Serviço:						R\$ 41,2059

VALOR:	R\$ 55,01
VALOR BDI (22,81%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 67,56

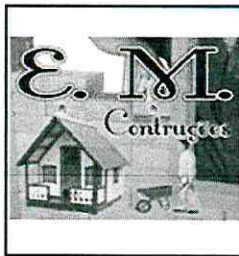
9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,9700	R\$ 0,9746
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 20,7126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 Engenharia Civil
 José Roberto Martins
 RNP: 06.000007-5 CREA 12690-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3668
VALOR:						R\$ 63,08
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 14,39
VALOR COM BDI:						R\$ 77,47



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,9700	R\$ 2,3714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,0600	R\$ 5,1516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9130
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
TOTAL Material:					R\$ 47,8860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2195	
VALOR:					R\$ 63,11	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 14,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 43,4700	R\$ 0,0174
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,7500	R\$ 0,0076
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0907
TOTAL Material:					R\$ 2,1157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7215	
VALOR:					R\$ 5,84	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 1,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,17	

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\$ 43,4700	R\$ 0,0217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,7500	R\$ 0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9088

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador Financeiro Civil
JOSÉ EDUARDO MARTINS
RNP: 00053007-3 - CPF: 12660-0
1511-24125923-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,9381
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,7264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9620



VALOR:	R\$ 7,90
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
TOTAL Material:						R\$ 13,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9950

VALOR:	R\$ 28,84
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 35,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,4700	R\$ 10,8675
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,3700	R\$ 393,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 46,5600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 37,5600
TOTAL Material:						R\$ 491,8775

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 46,5750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 56,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,9600

VALOR:	R\$ 606,84
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 138,42
VALOR COM BDI:	R\$ 745,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 5,2600	R\$ 5,7860
TOTAL Material:					R\$ 5,7860	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,1700	R\$ 10,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8100	
VALOR:					R\$ 24,60	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 5,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,7110
TOTAL Material:					R\$ 7,7110	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9000	
VALOR:					R\$ 28,61	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 6,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7000	R\$ 8,4700
TOTAL Material:					R\$ 8,4700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800	
VALOR:					R\$ 33,55	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 7,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,7070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400
TOTAL Material:						R\$ 3,7070
VALOR:						R\$ 16,25
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 19,96

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\$ 31,1800	R\$ 31,1800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6700	R\$ 30,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 25,3500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,6800	R\$ 84,6800
TOTAL Material:						R\$ 171,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,6000
VALOR:						R\$ 255,48
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 58,27
VALOR COM BDI:						R\$ 313,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5400	R\$ 47,5400
TOTAL Material:						R\$ 47,5400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8000
VALOR:						R\$ 89,34
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 20,38
VALOR COM BDI:						R\$ 109,72

9.7.7. 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\$ 1,8900	R\$ 1,9278



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,9278
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980



VALOR:	R\$ 6,53
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,8254
TOTAL Material:						R\$ 2,8254

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
TOTAL Material:						R\$ 9,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 21,68
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
TOTAL Material:						R\$ 9,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador
 José Edson de Sousa Martins
 RNP: 0603560075 - CREA: 12696-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400
VALOR:						R\$ 21,68
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 26,63



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Material:					R\$ 15,3300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400	
VALOR:					R\$ 27,87	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 6,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,23	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6400	R\$ 110,6400
TOTAL Material:					R\$ 110,6400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0800	
VALOR:					R\$ 135,72	
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 30,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 166,68	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,3100	R\$ 60,6200
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 34,2000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,5900	R\$ 67,1800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 30,3300
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6100	R\$ 117,2200
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,2400	R\$ 286,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,2400	R\$ 192,4800
					TOTAL Material:	R\$ 835,9300

Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,6300	R\$ 50,3010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 106,5820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,8830

Serviço		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.251,2100	R\$ 1.251,2100
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.251,2100

VALOR:	R\$ 2.244,02
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 511,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2.755,88



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

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 52,6200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5600	R\$ 62,5600
					TOTAL Material:	R\$ 167,3600

Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,9600

VALOR:	R\$ 267,32
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 60,98
VALOR COM BDI:	R\$ 328,30

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

Material		SEINFRA	UN	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\$ 114,6300	R\$ 114,6300
					TOTAL Material:	R\$ 114,6300

VALOR:	R\$ 114,63
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 26,15
VALOR COM BDI:	R\$ 140,78

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

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	---------	----	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Administração de Obras e Serviços de Engenharia Civil
 José Edson de Menezes
 RNP: 000100015 - CREA 12890-0
 CPF: 12.127.000-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE. CONFORME MAPP 1286.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,9200	R\$ 125,9200
					TOTAL Material:	R\$ 125,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1550

Serviço		FORTE	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\$ 109,4300	R\$ 65,6580
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,2500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 22,6375
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\$ 33,4500	R\$ 41,8125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,4200	R\$ 4,0878
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,4458

VALOR:	R\$ 288,52
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 65,81
VALOR COM BDI:	R\$ 354,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,7100	R\$ 212,7100
					TOTAL Material:	R\$ 212,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,4650

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2100	R\$ 11,7063
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1817

VALOR:	R\$ 289,36
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 66,00
VALOR COM BDI:	R\$ 355,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 234,2000	R\$ 3,0416
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,0416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 17,1400	R\$ 0,6678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6678
VALOR:						R\$ 3,71
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,56



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 234,2000	R\$ 0,1561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 17,1400	R\$ 0,0343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0343
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 1,1800
VALOR:						R\$ 1,18
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

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\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58

[Handwritten Signature]
Administrador & Engenheiro Civil
José Flavio Ferrera Martins
RNP-06/056007-5 CREA 12880-D
CPF: 25.1275033-01