

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5496	R\$ 6,0456
TOTAL Material:						R\$ 11,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220

VALOR:	R\$ 40,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,26
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 49,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5496	R\$ 191,8104
TOTAL Material:						R\$ 191,8104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 7,5800	R\$ 6,57
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,7300	R\$ 69,1623
TOTAL Serviço:						R\$ 75,7334

VALOR:	R\$ 398,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 97,86
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 90,96
VALOR COM BDI:	R\$ 487,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,9700

VALOR:	R\$ 252,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 167,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



VALOR BDI (22.81%):	R\$ 57,70
VALOR COM BDI:	R\$ 310,67

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 ENCARGOS (112.76%):	R\$ 99,70
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 34,03
VALOR COM BDI:	R\$ 183,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2513	R\$ 0,9938
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0797	R\$ 2,3537
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5496	R\$ 1,1981
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6674	R\$ 16,6850
TOTAL Material:						R\$ 21,2306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3668

VALOR:	R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,95
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 14,51
VALOR COM BDI:	R\$ 78,11

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\$ 66,2513	R\$ 2,4182
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,0797	R\$ 5,2473
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5496	R\$ 6,0181
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1279	R\$ 35,1279
TOTAL Material:						R\$ 48,8115

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2195
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 64,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,13
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 14,61
VALOR COM BDI:	R\$ 78,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,3245	R\$ 0,0177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4944	R\$ 0,0077
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1102	R\$ 2,1313
TOTAL Material:					R\$ 2,1567	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 7,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,3245	R\$ 0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4944	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9347	R\$ 2,9640
TOTAL Material:					R\$ 2,9939	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2748	R\$ 0,2748
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8392	R\$ 13,8392
					TOTAL Material:	R\$ 14,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9950

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,72
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 35,75

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\$ 44,3245	R\$ 11,0811
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,1391	R\$ 401,1391
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2748	R\$ 0,8244
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7678	R\$ 2,7678
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,9109	R\$ 47,4654
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2981	R\$ 38,2981
					TOTAL Material:	R\$ 501,5759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 46,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 56,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,9600

VALOR:	R\$ 616,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 74,10
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 140,63
VALOR COM BDI:	R\$ 757,17

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\$ 5,3590	R\$ 5,8949
					TOTAL Material:	R\$ 5,8949

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,19
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 30,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1453	R\$ 7,8598
TOTAL Material:					R\$ 7,8598	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9000	

VALOR:	R\$ 28,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 35,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8520	R\$ 8,6372
TOTAL Material:					R\$ 8,6372	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 33,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,27
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 41,41

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4353	R\$ 3,7788
TOTAL Material:					R\$ 3,7788	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MARP 1286
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 20,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7908	R\$ 31,7908
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2706	R\$ 31,2706
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8527	R\$ 25,8527
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3524	R\$ 86,3524
TOTAL Material:					R\$ 175,2665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000	

VALOR:	R\$ 258,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,22
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 59,05
VALOR COM BDI:	R\$ 317,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4763	R\$ 48,4763
TOTAL Material:					R\$ 48,4763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8000	

VALOR:	R\$ 90,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 20,59
VALOR COM BDI:	R\$ 110,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3243	R\$ 9,3243

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 9,3243
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	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\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3243	R\$ 9,3243
TOTAL Material:					R\$ 9,3243	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	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\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6353	R\$ 15,6353
TOTAL Material:					R\$ 15,6353	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	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\$ 28,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,14
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 34,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,8234	R\$ 112,8234
TOTAL Material:						R\$ 112,8234

Mão de Obra	FONTE	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\$ 137,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,26
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 31,45
VALOR COM BDI:	R\$ 169,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9074	R\$ 61,8148
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,1743	R\$ 48,3486
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,8769	R\$ 34,8921
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,2544	R\$ 68,5088
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4353	R\$ 30,9177
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,7635	R\$ 119,5270
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,0668	R\$ 292,1336
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,1402	R\$ 196,2804
TOTAL Material:						R\$ 852,4230


Mão de Obra	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.271,7800	R\$ 1.271,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 1.271,7800

VALOR:	R\$ 2.281,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 241,52
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 520,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2.801,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8829	R\$ 53,6487
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6748	R\$ 50,6748

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 16/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024					

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5421	R\$ 2,5421
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7975	R\$ 63,7975
					TOTAL Material:	R\$ 170,6631

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 270,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 65,08
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 61,35
VALOR COM BDI:	R\$ 332,35

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	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\$ 116,8967	R\$ 116,8967
					TOTAL Material:	R\$ 116,8967

VALOR:	R\$ 116,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 26,66
VALOR COM BDI:	R\$ 143,56

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4096	R\$ 128,4096
					TOTAL Material:	R\$ 128,4096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	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\$ 110,4800	R\$ 66,2880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,6300	R\$ 8,2875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 22,7125
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\$ 33,5500	R\$ 41,9375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,4200	R\$ 4,0878
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,3133

VALOR:	R\$ 291,88
--------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 82,94
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 66,58
VALOR COM BDI:	R\$ 358,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 238,4700	R\$ 3,0970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 17,1400	R\$ 0,6678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6678

VALOR:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 238,4700	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 17,1400	R\$ 0,0343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0343

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

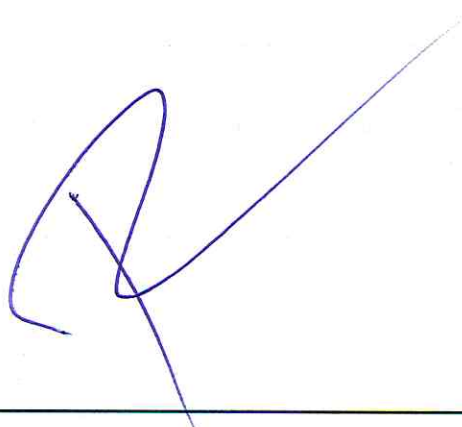
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2072	R\$ 1,2072
TOTAL Material:						R\$ 1,2072

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024		

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 0,88
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 16/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE JANEIRO DE 2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	8.835,70	R\$ 67,80	R\$ 599.060,46	18,44%	18,44%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.895,20	R\$ 58,85	R\$ 523.482,52	16,11%	34,56%	A
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	903,60	R\$ 508,43	R\$ 459.417,35	14,14%	48,70%	A
C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	Serviço	M3	13.909,70	R\$ 18,07	R\$ 251.348,28	7,74%	56,43%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	496,83	R\$ 376,73	R\$ 187.170,77	5,76%	62,20%	B
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm ÚTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.446,42	R\$ 128,02	R\$ 185.170,69	5,70%	67,90%	B
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R\$ 1.643,62	R\$ 179.154,58	5,51%	73,41%	B
CX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.719,71	R\$ 171.971,00	5,29%	78,71%	B
04CX	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATE 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	218,00	R\$ 527,78	R\$ 115.056,04	3,54%	82,25%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	4.976,00	R\$ 16,85	R\$ 83.845,60	2,58%	84,83%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	27.819,40	R\$ 2,27	R\$ 63.150,04	1,94%	86,77%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	173,80	R\$ 310,64	R\$ 53.989,23	1,66%	88,43%	C
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	120,00	R\$ 404,84	R\$ 48.580,80	1,50%	89,93%	C
03CX	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR , EM CONCRETO PRE-MOLDADO , DIMENSÕES INTERNAS : 0,6X1,0X1,0 M	Composição	Serviço	UN	35,00	R\$ 1.203,15	R\$ 42.110,25	1,30%	91,23%	C
02CX	AREIA GROSSA , INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composição	Serviço	M3	377,18	R\$ 101,88	R\$ 38.427,10	1,18%	92,41%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.190,40	R\$ 1,58	R\$ 27.160,83	0,84%	93,25%	C
C4977	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 2.801,41	R\$ 25.212,69	0,78%	94,02%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	13.909,70	R\$ 1,49	R\$ 20.725,45	0,64%	94,66%	C
C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	241,32	R\$ 78,64	R\$ 18.977,40	0,58%	95,24%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.116,44	R\$ 8,06	R\$ 17.058,51	0,53%	95,77%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.480,12	R\$ 9,70	R\$ 14.357,16	0,44%	96,21%	C
C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	28,20	R\$ 489,72	R\$ 13.810,10	0,43%	96,64%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 16/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE JANEIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 360,71	R\$ 13.706,98	0,42%	97,06%	C
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	36,00	R\$ 358,46	R\$ 12.904,56	0,40%	97,45%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	894,94	R\$ 9,46	R\$ 8.466,13	0,26%	97,72%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	44,88	R\$ 187,19	R\$ 8.401,09	0,26%	97,97%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	277,38	R\$ 29,82	R\$ 8.271,47	0,25%	98,23%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.614,38	R\$ 7.843,14	0,24%	98,47%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M3	1.390,97	R\$ 4,62	R\$ 6.426,28	0,20%	98,67%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	81,00	R\$ 78,11	R\$ 6.326,91	0,19%	98,86%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 310,67	R\$ 5.592,06	0,17%	99,03%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	95,80	R\$ 49,77	R\$ 4.767,97	0,15%	99,18%	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	13.909,70	R\$ 0,23	R\$ 3.199,23	0,10%	99,28%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 332,35	R\$ 2.991,15	0,09%	99,37%	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	280,96	R\$ 10,52	R\$ 2.955,70	0,09%	99,46%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	93,60	R\$ 30,33	R\$ 2.838,89	0,09%	99,55%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,38	R\$ 20,04	R\$ 2.212,02	0,07%	99,62%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	198,15	R\$ 10,68	R\$ 2.116,24	0,07%	99,68%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,20	R\$ 183,21	R\$ 1.869,74	0,06%	99,74%	C
C3144	(Y = 0,67X + 0,97)- material proveniente das retiradas e (y = 0,68x + 0,99) - DMT : 5,00 (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	302,84	R\$ 5,39	R\$ 1.632,31	0,05%	99,79%	C
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	Serviço	UN	180,00	R\$ 6,25	R\$ 1.125,00	0,03%	99,83%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,21	R\$ 35,32	R\$ 1.067,02	0,03%	99,86%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	201,90	R\$ 4,25	R\$ 858,08	0,03%	99,89%	C
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 757,17	R\$ 757,17	0,02%	99,91%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 169,35	R\$ 677,40	0,02%	99,93%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 16/01/2024

CONFORME MAPP 1286.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-181223-TP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE JANEIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	12,80	R\$ 41,41	R\$ 530,05	0,02%	99,95%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	33,26	R\$ 9,78	R\$ 325,28	0,01%	99,96%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 317,92	R\$ 317,92	0,01%	99,97%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	36,03	R\$ 7,22	R\$ 260,14	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 34,61	R\$ 173,05	0,01%	99,98%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,85	R\$ 161,10	0,00%	99,98%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,85	R\$ 161,10	0,00%	99,99%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 143,56	R\$ 143,56	0,00%	99,99%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 110,87	R\$ 110,87	0,00%	100,00%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 35,75	R\$ 107,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 3.248.532,71

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 3.248.532,71





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. DATA: 16/01/2024

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.372,09	100,00 % R\$ 180.372,09						100,00 % R\$ 180.372,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 318.671,44	50,00 % R\$ 159.335,72	50,00 % R\$ 159.335,72					100,00 % R\$ 318.671,44
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 59.435,32	100,00 % R\$ 59.435,32						100,00 % R\$ 59.435,32
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 846.629,86	20,00 % R\$ 169.325,97	20,00 % R\$ 169.325,97	20,00 % R\$ 169.325,97				100,00 % R\$ 846.629,86
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 172.842,36	20,00 % R\$ 34.568,47	20,00 % R\$ 34.568,47	20,00 % R\$ 34.568,47	20,00 % R\$ 34.568,47			100,00 % R\$ 172.842,36
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 459.417,35		40,00 % R\$ 183.766,94	40,00 % R\$ 183.766,94	20,00 % R\$ 91.883,47			100,00 % R\$ 459.417,35
7	PISOS	R\$ 547.574,62					50,00 % R\$ 273.787,31	50,00 % R\$ 273.787,31	100,00 % R\$ 547.574,62
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 323.269,57			40,00 % R\$ 129.307,83	40,00 % R\$ 129.307,83	20,00 % R\$ 64.653,91		100,00 % R\$ 323.269,57
9	CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 282.808,31					20,00 % R\$ 56.561,66	80,00 % R\$ 226.246,65	100,00 % R\$ 282.808,31
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.625,51						100,00 % R\$ 9.625,51	100,00 % R\$ 9.625,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.886,28						100,00 % R\$ 47.886,28	100,00 % R\$ 47.886,28
		R\$ 3.248.532,71	R\$ 603.037,57	R\$ 546.997,10	R\$ 516.969,21	R\$ 425.085,74	R\$ 598.897,34	R\$ 557.545,75	R\$ 3.248.532,71
			R\$ 603.037,57	R\$ 1.150.034,67	R\$ 1.667.003,88	R\$ 2.092.089,62	R\$ 2.690.986,96	R\$ 3.248.532,71	



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		6,34%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	8,49%
TOTAL		8,89%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 22,81%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
16/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%