

Sobral/CE, 16 de Janeiro de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de **HIDROLÂNDIA-CE**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA
ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

Prezados(as) Senhores(as),

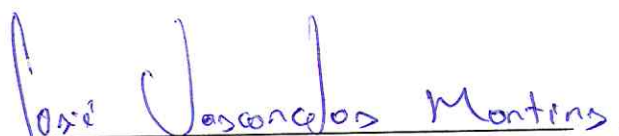
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01**, pelo **preço global de R\$ 3.248.532,71 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) **José Vasconcelos Martins**, portador (a) do CPF: **025.460.303-**, como representante legal desta empresa.

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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:



JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90
JOSÉ VASCONCELOS MARTINS
CPF: 025.460.303-37
ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.372,09	5,55%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 318.671,44	9,81%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 59.435,32	1,83%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 846.629,86	26,06%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 172.842,36	5,32%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 459.417,35	14,14%
7	PISOS	R\$ 547.574,62	16,86%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 323.269,57	9,95%
9	CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 282.808,31	8,71%
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.625,51	0,30%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.886,28	1,47%
		VALOR TOTAL: R\$ 3.248.532,71	100,00%



Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,88	R\$ 152,42	R\$ 187,19	R\$ 6.840,61	R\$ 8.401,09
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.2.1	CX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.400,30	R\$ 1.719,71	R\$ 140.030,00	R\$ 171.971,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO , CARGA , TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 7,70	R\$ 9,46	R\$ 1.940,40	R\$ 2.363,92
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 24,28	R\$ 29,82	R\$ 1.456,80	R\$ 1.789,20
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 14,71	R\$ 18,07	R\$ 204.611,69	R\$ 251.348,28
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 1,85	R\$ 2,27	R\$ 51.465,89	R\$ 63.150,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES								
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 252,94	R\$ 310,64	R\$ 43.960,97	R\$ 53.989,23
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 8,57	R\$ 10,52	R\$ 2.407,83	R\$ 2.955,70
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 3,46	R\$ 4,25	R\$ 698,57	R\$ 858,08
3.1.4	C3144	(Y = 0,67X + 0,97) - material proveniente das retiradas e (y = 0,68x + 0,99) - DMT : 5,00 (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 4,39	R\$ 5,39	R\$ 1.329,47	R\$ 1.632,31
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS , VALETAS , CANAIS E FUNDAÇÕES								
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	596,20	R\$ 7,70	R\$ 9,46	R\$ 4.590,74	R\$ 5.640,05
4.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO								
4.2.1	02CX	AREIA GROSSA , INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	R\$ 82,96	R\$ 101,88	R\$ 31.290,85	R\$ 38.427,10
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 24,28	R\$ 29,82	R\$ 5.277,99	R\$ 6.482,27
4.3	OBRAS D' ARTE CORRETE								
								R\$ 158.793,97	R\$ 195.013,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/01/2024

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 306,76	R\$ 376,73	R\$ 152.407,57	R\$ 187.170,77
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.128,80	R\$ 2.614,38	R\$ 6.386,40	R\$ 7.843,14
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 489.450,80	R\$ 601.066,53
4.4.1	03CX	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR , EM CONCRETO PRE-MOLDADO , DIMENSÕES INTERNAS : 0,6X1,0X1,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 979,68	R\$ 1.203,15	R\$ 34.288,80	R\$ 42.110,25
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 55,21	R\$ 67,80	R\$ 454.245,60	R\$ 557.831,28
4.4.3	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,09	R\$ 6,25	R\$ 916,20	R\$ 1.125,00
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 140.736,51	R\$ 172.842,36
5.1		FORMAS						R\$ 140.736,51	R\$ 172.842,36
5.1.1	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 104,24	R\$ 128,02	R\$ 140.736,51	R\$ 172.842,36
6		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 374.090,40	R\$ 459.417,35
6.1		ALVENARIA DE PEDRA						R\$ 374.090,40	R\$ 459.417,35
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 414,00	R\$ 508,43	R\$ 374.090,40	R\$ 459.417,35
7		PISOS						R\$ 445.875,28	R\$ 547.574,62
7.1		PISOS EXTERNOS						R\$ 445.875,28	R\$ 547.574,62
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 47,92	R\$ 58,85	R\$ 397.505,98	R\$ 488.172,52
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 329,65	R\$ 404,84	R\$ 39.558,00	R\$ 48.580,80
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 293,71	R\$ 360,71	R\$ 8.811,30	R\$ 10.821,30
8		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 263.223,06	R\$ 323.269,57
8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 23.658,50	R\$ 29.068,95
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 6,56	R\$ 8,06	R\$ 12.798,63	R\$ 15.725,14
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 7,90	R\$ 9,70	R\$ 9.135,96	R\$ 11.217,57
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 8,70	R\$ 10,68	R\$ 1.723,91	R\$ 2.116,24
8.2		POSTES EM CONCRETO						R\$ 239.564,56	R\$ 294.210,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/01/2024

16/01/2024

CONFORME MAPP 1286.

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

SERVIÇO: 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEIM BDI	COM BDI	SEIM BDI	COM BDI
8.2.1	C4860	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.338,34	R\$ 1.643,62	R\$ 145.879,06	R\$ 179.154,58
8.2.2	04CX	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	R\$ 429,75	R\$ 527,78	R\$ 93.685,50	R\$ 115.066,04
9		CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS						R\$ 230.280,44	R\$ 282.808,31
9.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 359,90	R\$ 442,16
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 7,70	R\$ 9,46	R\$ 359,90	R\$ 442,16
9.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 96.892,07	R\$ 118.995,66
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 13,72	R\$ 16,85	R\$ 68.270,72	R\$ 83.845,60
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 104,24	R\$ 128,02	R\$ 10.038,31	R\$ 12.328,33
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 40,53	R\$ 49,77	R\$ 1.262,91	R\$ 1.550,83
9.2.4	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 398,76	R\$ 489,72	R\$ 11.245,03	R\$ 13.810,10
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 252,97	R\$ 310,67	R\$ 4.553,46	R\$ 5.592,06
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 149,18	R\$ 183,21	R\$ 1.521,64	R\$ 1.868,74
9.3		PISOS EXTERNOS						R\$ 64.945,06	R\$ 79.756,31
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 47,92	R\$ 58,85	R\$ 28.752,00	R\$ 35.310,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 40,53	R\$ 49,77	R\$ 2.619,86	R\$ 3.217,13
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 55,21	R\$ 67,80	R\$ 33.573,20	R\$ 41.229,18
9.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.151,60	R\$ 6.326,91
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 63,60	R\$ 78,11	R\$ 5.151,60	R\$ 6.326,91
9.5		REVESTIMENTOS						R\$ 15.451,72	R\$ 18.977,40
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 64,03	R\$ 78,64	R\$ 15.451,72	R\$ 18.977,40
9.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.180,48	R\$ 1.449,84
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 5,88	R\$ 7,22	R\$ 211,86	R\$ 260,14
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 7,96	R\$ 9,78	R\$ 264,75	R\$ 325,28
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 35,75	R\$ 87,33	R\$ 107,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 616,54	R\$ 757,17	R\$ 616,54	R\$ 757,17
9.7		INST. ELÉTRICA , LOGICA , SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 33.442,25	R\$ 41.069,79
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 24,70	R\$ 30,33	R\$ 2.311,92	R\$ 2.838,89
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 28,76	R\$ 35,32	R\$ 868,84	R\$ 1.067,02
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 33,72	R\$ 41,41	R\$ 431,62	R\$ 530,05
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 16,32	R\$ 20,04	R\$ 1.801,40	R\$ 2.212,02
9.7.5	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,87	R\$ 317,92	R\$ 258,87	R\$ 317,92
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,28	R\$ 110,87	R\$ 90,28	R\$ 110,87
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 6,56	R\$ 8,06	R\$ 1.085,22	R\$ 1.333,37
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 7,90	R\$ 9,70	R\$ 2.556,99	R\$ 3.139,60
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,86	R\$ 26,85	R\$ 131,16	R\$ 161,10
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,86	R\$ 26,85	R\$ 131,16	R\$ 161,10
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,18	R\$ 34,61	R\$ 140,90	R\$ 173,05
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 137,90	R\$ 169,35	R\$ 551,60	R\$ 677,40
9.7.13	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.281,09	R\$ 2.801,41	R\$ 20.529,81	R\$ 25.212,69
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 270,62	R\$ 332,35	R\$ 2.435,58	R\$ 2.991,15
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,90	R\$ 143,56	R\$ 116,90	R\$ 143,56
9.8		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 12.857,36	R\$ 15.790,24
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 291,88	R\$ 358,46	R\$ 10.507,68	R\$ 12.904,56
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 293,71	R\$ 360,71	R\$ 2.349,68	R\$ 2.895,68
10		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 7.872,89	R\$ 9.625,51
10.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 7.872,89	R\$ 9.625,51
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 3,76	R\$ 4,62	R\$ 5.230,05	R\$ 6.426,28
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 2.642,84	R\$ 3.199,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 39.006,36	R\$ 47.886,28
11.1	INDENIZAÇÕES							R\$ 16.830,74	R\$ 20.725,45
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 16.830,74	R\$ 20.725,45
11.2	LIMPEZA FINAL							R\$ 22.175,62	R\$ 27.160,83
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 22.175,62	R\$ 27.160,83

VALOR TOTAL: R\$ 3.248.532,71

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Um centavos



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



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9316	R\$ 35,6302
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5277	R\$ 24,5277
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3767	R\$ 55,6952
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2525	R\$ 2,2879
TOTAL Material:					R\$ 118,1410	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	

VALOR:	R\$ 152,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 34,77
VALOR COM BDI:	R\$ 187,19

CX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.644,30	R\$ 6.644,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.693,95	R\$ 16.693,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.338,25	

VALOR:	R\$ 1.400,30
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 10.661,85
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 5.323,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.719,71

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,8000	R\$ 5,8190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8190	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

**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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 135,6200	R\$ 4,7467
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,8500	R\$ 1,5348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2815

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9970

VALOR:	R\$ 24,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,26
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 50,1700	R\$ 0,0590
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 157,6900	R\$ 9,0904
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,9900	R\$ 0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,8000	R\$ 2,6979
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0400	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,4700	R\$ 2,3379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2026

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041

VALOR:	R\$ 14,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,62
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 18,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,8500	R\$ 0,4824
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4824

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3712



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\$ 1,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,08
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,27

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 222,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 252,9410

VALOR:	R\$ 252,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 170,82
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 57,70
VALOR COM BDI:	R\$ 310,64

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5700

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10,52

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,5400	R\$ 1,3576
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 168,1100	R\$ 1,7483
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1059

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3565

VALOR:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,59
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,79
VALOR COM BDI:	R\$ 4,25

C3144 (Y = 0,67X + 0,97)- material proveniente das retiradas e (y = 0,68x + 0,99) - DMT : 5,00 (T)

	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		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,6900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9815	R\$ 0,9705
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9815	R\$ 0,6658
TOTAL Material:						R\$ 1,6363

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,00
VALOR:	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,39

02CX AREIA GROSSA , INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,25	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,84	R\$ 0,69
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,07	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,83	R\$ 5,33
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,04	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 238,47	R\$ 2,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
TOTAL Material:						R\$ 73,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555555	R\$ 17,14	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 82,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,64
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 18,92
VALOR COM BDI:	R\$ 101,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 97,1800	R\$ 13,2165

**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 Equipamento Custo Horário: R\$ 13,2165

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2513	R\$ 1,2058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5496	R\$ 4,0066
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 224,8322	R\$ 229,3288
TOTAL Material:					R\$ 234,5412	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 26,5670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0050	

VALOR: R\$ 306,76

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 41,30

VALOR BDI (22.81%): R\$ 69,97

VALOR COM BDI: R\$ 376,73

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 394,0500	R\$ 1.338,5879
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,4200	R\$ 790,2132
TOTAL Serviço:					R\$ 2.128,8011	

VALOR: R\$ 2.128,80

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1.097,50

VALOR BDI (22.81%): R\$ 485,58

VALOR COM BDI: R\$ 2.614,38

03CX CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR , EM CONCRETO PRE-MOLDADO , DIMENSÕES INTERNAS : 0,6X1,0X1,0 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,98	R\$ 12,18
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 105,80	R\$ 15,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,24	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,35	R\$ 496,35
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\$ 428,11	R\$ 428,11
TOTAL Material:					R\$ 924,46	

Mão de Obra	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 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					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40270000	R\$ 23,17	R\$ 9,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31640000	R\$ 17,14	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00690000	R\$ 903,86	R\$ 6,24
ICOMP-02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M COM CAMADA DE BRITA . LANÇAMENTO MECANIZADO	Composições	M3	0,05200000	R\$ 134,34	R\$ 6,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,23

VALOR:	R\$ 979,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 223,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.203,15

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\$ 74,6700	R\$ 0,2240
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 381,2200	R\$ 0,2669
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\$ 38,7600	R\$ 38,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,4018

VALOR:	R\$ 55,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,59
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 67,80

C4661 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7805	R\$ 0,0748
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2499	R\$ 0,3825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5270	R\$ 3,2635
					TOTAL Material:	R\$ 3,7208

Mão de Obra	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 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	16 DE JANEIRO DE 2024



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3712
VALOR:						R\$ 5,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 6,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,3483	R\$ 10,2306
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3767	R\$ 14,8520
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4401	R\$ 4,1100
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6523	R\$ 7,1180
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8248	R\$ 11,4950
TOTAL Material:					R\$ 47,8056

Mão de Obra	FORTE	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\$ 104,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 36,60
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 23,78
VALOR COM BDI:					R\$ 128,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 235,8300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 447,7200	R\$ 134,3160
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,1300	R\$ 43,8495
TOTAL Serviço:					R\$ 178,1655
VALOR:					R\$ 414,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 203,78
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 94,43
VALOR COM BDI:					R\$ 508,43

**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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4100	R\$ 2,2263
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8500	R\$ 0,1798
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4061

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2513	R\$ 3,7631
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,8236	R\$ 34,9316
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3415	R\$ 0,3857
TOTAL Material:						R\$ 39,0804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294

VALOR:	R\$ 47,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,32
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 58,85

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,8535	R\$ 26,7803
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 86,5094	R\$ 302,7829
TOTAL Material:						R\$ 329,5632

VALOR:	R\$ 329,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 75,19
VALOR COM BDI:	R\$ 404,84

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\$ 216,9115	R\$ 216,9115
TOTAL Material:						R\$ 216,9115



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



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\$ 395,2800	R\$ 11,8584
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3338

VALOR:	R\$ 293,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,20
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 67,00
VALOR COM BDI:	R\$ 360,71

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9237	R\$ 1,9622
TOTAL Material:						R\$ 1,9622

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\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 8,06

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8267	R\$ 2,8832
TOTAL Material:						R\$ 2,8832

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\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,25
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

**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

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1997	R\$ 3,2637
TOTAL Material:					R\$ 3,2637	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 1,0000
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,53
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 127,2300	R\$ 175,5774
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,5774	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 850,7936	R\$ 850,7936
TOTAL Material:					R\$ 850,7936	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 416,0800	R\$ 174,7536
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\$ 264,6612	

VALOR:	R\$ 1.338,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 163,33
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 305,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.643,62

04CX LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 127,23	R\$ 30,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,38	



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



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\$ 3,67	R\$ 0,05
0042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 389,36	R\$ 389,36
TOTAL Material:						R\$ 389,41

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\$ 429,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,24
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 98,03
VALOR COM BDI:	R\$ 527,78

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\$ 127,2300	R\$ 1,0178
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0178

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7255	R\$ 9,1618
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8641	R\$ 0,1973
TOTAL Material:						R\$ 9,3591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3500	R\$ 0,8766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2513	R\$ 2,1995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7805	R\$ 3,2903