



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH -181223-TP01

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao Objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH -181223-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

PROPONENTE: A.T. MESQUITA-ME
ENDEREÇO: Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE
CNPJ Nº: 24.022.534/0001-87
TELEFONE: (88) 99805-4367
BANCO, Nº AGÊNCIA, Nº CONTA CORRENTE: 3728-1, 14966-7

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL LEGAL: Antonio Teixeira Mesquita
CPF Nº: 035.826.733-16
TELEFONE: (88) 99805-4367

3. OBJETO

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	3.228.950,47

IMPORTA O PRESENTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL **R\$ R\$ 3.228.950,47 (TRÊS MILHÃO, DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA PREÇOS É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE, Cep: 62270-000,
CNPJ: 24.022.534/0001-87


Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RFP 051726089-3
CREA-CE: 333611 - CPF: 035.826.733-16



5. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIARIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS AS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO – FINACEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DA EXECUÇÃO SERÁ INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

HIDROLÂNDIA, CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.


A.T. MESQUITA-ME

CNPJ: 24.022.534/0001-87

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA

SÓCIO-DIRETOR


Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RNP 061726099-3
CREA-CE: 033011 - CPF: 035.026.733-16

Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE, Cep: 62270-000,
CNPJ: 24.022.534/0001-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.					DATA:	11/01/2024	BDI:	22,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.					VERSIÃO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	-
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						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\$ 151,80	R\$ 34,63	R\$ 8.366,98
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO		%	100,00	R\$ 1.400,30	R\$ 319,41	R\$ 171.971,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 7,63	R\$ 9,37	R\$ 2.361,24
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 23,91	R\$ 29,36	R\$ 1.761,60
2.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 14,64	R\$ 17,98	R\$ 250.096,41
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 1,82	R\$ 2,24	R\$ 62.315,46
3	SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 248,26	R\$ 304,89	R\$ 52.989,88
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 8,41	R\$ 10,33	R\$ 2.902,32
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 3,44	R\$ 4,22	R\$ 852,02
3.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 4,39	R\$ 5,39	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\$ 7,63	R\$ 9,37	R\$ 5.586,39
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
								R\$ 44.782,98



R

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 061726099-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.926.733-16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				DATA:	11/01/2024	BDI:	22,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				POINTE	VERBÃO	HORA	DATA RIBF:
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				NOVAÇAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE				SICRO NOVO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					5INAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
					Composições	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	CXXX2	AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	R\$ 82,90	R\$ 18,91	R\$ 101,81	R\$ 38.400,70
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 29,91	R\$ 5,45	R\$ 29,36	R\$ 6.382,28
4.3		OBRAS D'ARTE CORRENTES							R\$ 194.190,61
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 305,59	R\$ 69,71	R\$ 375,30	R\$ 186.460,30
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.098,18	R\$ 478,59	R\$ 2.576,77	R\$ 7.730,31
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 594.894,76
4.4.1	CXXX3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 1.025,68	R\$ 233,96	R\$ 1.259,64	R\$ 44.087,40
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 54,40	R\$ 12,41	R\$ 66,81	R\$ 549.685,96
4.4.3	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,07	R\$ 1,16	R\$ 6,23	R\$ 1.121,40
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 171.100,71
5.1		FORMAS							R\$ 171.100,71
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 103,19	R\$ 23,54	R\$ 126,73	R\$ 171.100,71
6		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 453.173,47
6.1		ALVENARIA DE PEDRA							R\$ 453.173,47
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (SITRANSF)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 408,37	R\$ 93,15	R\$ 501,52	R\$ 453.173,47
7		PISOS							R\$ 545.869,08
7.1		PISOS EXTERNOS							R\$ 545.869,08
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 47,76	R\$ 10,89	R\$ 58,65	R\$ 486.513,48
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 329,65	R\$ 75,19	R\$ 404,84	R\$ 48.580,80



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.					DATA:	11/01/2024	BDI:	22,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.					NOVA CAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	01/2020
LOCAL:	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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	12/2023
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 292,45	R\$ 66,71	R\$ 359,16	R\$ 10.774,80
8		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 326.357,09
8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 28.693,35
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 6,47	R\$ 1,48	R\$ 7,95	R\$ 15.510,53
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 7,81	R\$ 1,78	R\$ 9,59	R\$ 11.090,36
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 8,60	R\$ 1,96	R\$ 10,56	R\$ 2.092,46
8.2		POSTES EM CONCRETO							R\$ 297.663,74
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.333,67	R\$ 304,21	R\$ 1.637,88	R\$ 178.528,92
8.2.2	CXXX4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	R\$ 444,99	R\$ 101,50	R\$ 546,49	R\$ 119.134,82
9		CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS							R\$ 280.791,81
9.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 437,95
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 7,63	R\$ 1,74	R\$ 9,37	R\$ 437,95
9.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 118.274,26
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 13,66	R\$ 3,12	R\$ 16,78	R\$ 83.497,28
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 103,19	R\$ 23,54	R\$ 126,73	R\$ 12.204,10
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 40,00	R\$ 9,12	R\$ 49,12	R\$ 1.530,58
9.2.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 396,15	R\$ 90,36	R\$ 486,51	R\$ 13.719,58
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 248,29	R\$ 56,63	R\$ 304,92	R\$ 5.488,56
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 146,12	R\$ 33,40	R\$ 179,82	R\$ 1.834,16
9.3		PISOS EXTERNOS							R\$ 78.992,28

Arsonia Teixeira Mesquita
 Engenheira Civil CRP 061728099-3
 CRE-CE 333613 - CPF: 035.826.733-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 11/01/2024
VERSÃO:
BDI: 22,81%
HOJA:
MES:
DATA RFB:
NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 12/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 47,76	R\$ 10,89	R\$ 58,65	R\$ 35.190,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 40,00	R\$ 9,12	R\$ 49,12	R\$ 3.175,12
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 54,40	R\$ 12,41	R\$ 66,81	R\$ 40.627,16
9.4 PAREDES E PAINÉIS									
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\$ 62,88	R\$ 14,34	R\$ 77,22	R\$ 6.254,82
9.5 REVESTIMENTOS									
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 63,76	R\$ 14,54	R\$ 78,30	R\$ 18.895,36
9.6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 5,81	R\$ 1,33	R\$ 7,14	R\$ 257,25
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 7,96	R\$ 1,79	R\$ 9,65	R\$ 320,96
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,83	R\$ 6,58	R\$ 35,41	R\$ 106,23
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 614,39	R\$ 140,14	R\$ 754,53	R\$ 754,53
9.7 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE									
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 24,36	R\$ 5,56	R\$ 29,92	R\$ 2.800,51
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 28,38	R\$ 6,47	R\$ 34,85	R\$ 1.052,82
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 33,25	R\$ 7,58	R\$ 40,83	R\$ 522,62
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 16,09	R\$ 3,67	R\$ 19,76	R\$ 2.181,11
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,31	R\$ 58,69	R\$ 316,00	R\$ 316,00
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,51	R\$ 20,42	R\$ 109,93	R\$ 109,93
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 6,47	R\$ 1,48	R\$ 7,95	R\$ 1.315,17
						R\$ 40.818,61			



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RND 06172609-4
 CREA/CE - 33311 - CPF: 036.826.779-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	11/01/2024	BDI :	22,81%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA RMBF,
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 7,81	R\$ 1,78	R\$ 9,59	R\$ 3.104,00
EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 4,93	R\$ 26,56	R\$ 159,36
EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 4,93	R\$ 26,56	R\$ 159,36
1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,95	R\$ 6,38	R\$ 34,33	R\$ 171,65
R-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 137,44	R\$ 31,35	R\$ 168,79	R\$ 675,16
DADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.274,23	R\$ 518,75	R\$ 2.792,98	R\$ 25.136,82
AMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 268,76	R\$ 61,30	R\$ 330,06	R\$ 2.970,54
C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,90	R\$ 26,66	R\$ 143,56	R\$ 143,56
CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,90	R\$ 26,66	R\$ 143,56	R\$ 143,56
ADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 289,66	R\$ 66,07	R\$ 355,73	R\$ 12.806,28
CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 292,45	R\$ 66,71	R\$ 359,16	R\$ 2.873,28
							R\$ 9.583,78
							R\$ 9.583,78
AL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 3,74	R\$ 0,85	R\$ 4,59	R\$ 6.384,55
DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 3.199,23
							R\$ 47.370,57
							R\$ 20.725,45
	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,21	R\$ 0,28	R\$ 1,49	R\$ 20.725,45
							R\$ 26.645,12



[Handwritten Signature]

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNF 063726099-3
 CREA-CE: 63911 - CFE: 095.826.733-16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DATA :	11/01/2024			BDI :	22,81%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
Composições					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,26	R\$ 0,29	R\$ 1,55	R\$ 26.645,12

VALOR BDI TOTAL: R\$ 599.888,73
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.629.061,74
 VALOR TOTAL: R\$ 3.228.950,47

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNE 061726089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-16



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.337,98	5,59%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 316.534,71	9,80%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.376,53	1,81%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 839.454,74	26,00%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.100,71	5,30%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 453.173,47	14,03%
7	PISOS		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 12/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



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



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 49,6500	R\$ 0,0584
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 157,0400	R\$ 9,0529
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,3700	R\$ 0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,9300	R\$ 2,6895
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 237,6700	R\$ 2,3301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02886764	R\$ 17,1400	R\$ 0,4948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4948
VALOR:						R\$ 14,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,4200	R\$ 0,4776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07852000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3458
VALOR:						R\$ 1,82

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

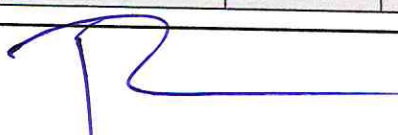
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27595000	R\$ 23,1700	R\$ 29,5638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75950000	R\$ 17,1400	R\$ 218,6978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 248,2616
VALOR:						R\$ 248,26

3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49075000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4115
VALOR:						R\$ 8,41

3.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RFP 061726089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-15

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,9400	R\$ 1,3514
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,4000	R\$ 1,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0924

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02041520	R\$ 17,1400	R\$ 0,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3499
VALOR:						R\$ 3,44

3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,6500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,0400	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\$ 0,9800	R\$ 0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99	
DMT:					R\$ 5,00	
VALOR:						R\$ 4,39

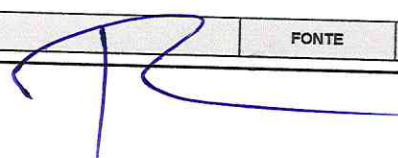
4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,1700	R\$ 5,7844
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7844

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 17,1400	R\$ 1,8505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8505
VALOR:						R\$ 7,63

4.2.1. CXXX2 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\$ 22,92	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,50	R\$ 0,68
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,55	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 159,17	R\$ 5,31
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,67	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,63

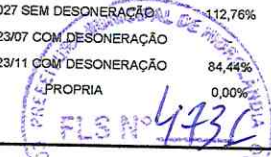
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRÉD. 061720099-3
 CREA-CE: 333911 - CPF: 035.626.733-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
TOTAL Material:						R\$ 73,34

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05452778	R\$ 17,14	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 82,90

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

Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 135,0100	R\$ 4,7254
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,4200	R\$ 1,5197
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2451

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03057500	R\$ 17,1400	R\$ 17,6641
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6641
VALOR:						R\$ 23,91

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

Equipamento Custo Horário						
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 96,5500	R\$ 13,1308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1308

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2500	R\$ 1,2058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 224,8300	R\$ 229,3266
TOTAL Material:						R\$ 234,5419

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37410000	R\$ 23,1700	R\$ 31,8379
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52132500	R\$ 17,1400	R\$ 26,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9134
VALOR:						R\$ 305,59

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

Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 388,4100	R\$ 1.319,4288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,5000	R\$ 778,7500
TOTAL Serviço:						R\$ 2.098,1788

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 06172664-3
 CREA-CE: 132071 - CPF: 025.825.733-16

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

VALOR: R\$ 2.098,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,43	R\$ 12,02
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 105,17	R\$ 14,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,37	R\$ 521,37
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 449,68	R\$ 449,68
TOTAL Material:						R\$ 971,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39525005	R\$ 23,17	R\$ 9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31054660	R\$ 17,14	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,48

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

VALOR: R\$ 1.025,68

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


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2400	R\$ 0,2227
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 378,1500	R\$ 0,2647
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8900	R\$ 1,2225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,2500	R\$ 38,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,5800	R\$ 0,8916
TOTAL Serviço:						R\$ 40,8515

VALOR: R\$ 54,40

4.4.3. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RFP 0617260-3
 CREA-CE 213811 - EPF 026.826.734-18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7800	R\$ 0,0748
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2500	R\$ 0,3825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5300	R\$ 3,2650
TOTAL Material:						R\$ 3,7223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07852000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3458
VALOR:						R\$ 5,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,3500	R\$ 10,2310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3800	R\$ 14,8560
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4400	R\$ 4,1100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:						R\$ 47,8009
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32502500	R\$ 18,6300	R\$ 24,6852
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32502500	R\$ 23,1700	R\$ 30,7008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3860
VALOR:						R\$ 103,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90750000	R\$ 23,1700	R\$ 113,7068
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87050000	R\$ 17,1400	R\$ 117,7604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,4672
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 444,7000	R\$ 133,4100
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,8200	R\$ 43,4930
TOTAL Serviço:						R\$ 176,9030
VALOR:						R\$ 408,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,0100	R\$ 2,1961
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,4200	R\$ 0,1780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3741
---	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2500	R\$ 3,7630
19099	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\$ 34,8200	R\$ 34,9279
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3400	R\$ 0,3857
TOTAL Material:						R\$ 39,0766

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

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
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\$ 17,8500	R\$ 26,7750
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 86,5100	R\$ 302,7850
TOTAL Material:						R\$ 329,5600
VALOR:						R\$ 329,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9100	R\$ 216,9100
TOTAL Material:						R\$ 216,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225000	R\$ 23,1700	R\$ 34,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47225000	R\$ 17,1400	R\$ 25,2344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3464

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 393,2100	R\$ 11,7963
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 146,4200	R\$ 4,3926
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1889
VALOR:						R\$ 292,45

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



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 0122601/3
 CREA-CE: 333601 - CPF: 035.926.731-15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 18,6300	R\$ 2,0114
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10796500	R\$ 23,1700	R\$ 2,5015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5129
VALOR:					R\$ 6,47



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material:					R\$ 2,8866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1942
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11778000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9232
VALOR:					R\$ 7,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640
TOTAL Material:					R\$ 3,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12759500	R\$ 18,6300	R\$ 2,3771
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12759500	R\$ 23,1700	R\$ 2,9564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3335
VALOR:					R\$ 8,60

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\$ 126,6300	R\$ 174,7494
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,7494

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\$ 850,7900	R\$ 850,7900
TOTAL Material:					R\$ 850,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70894000	R\$ 17,1400	R\$ 46,4312

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRM 081725
 CREA-CE: 313411 - CPF: 035126733-16