



**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE  
CEP: 62.650-000  
**CNPJ: 29.326.036/0001-41**  
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
NACIONALIDADE: BRASILEIRA  
ESTADO CIVIL: CASADO  
PROFISSÃO: EMPRESARIO  
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE  
CPF: Nº 035.593.843-03  
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro  
CIDADE: URUBURETAMA  
UF: CEARA  
CEP: 62.650-000  
Fone: (85) 998048405  
e-mail: [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 16 de MARÇO de 2022

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(Sócio Proprietário)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>51.612,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,18	757,08
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	857,38	857,38
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.033,78	1.033,78
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	569,35	8,81	5.015,97
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.453,81	3,89	13.435,32
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.649,08	5,80	21.164,66
1.7	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.948,68	7.948,68
1.8	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	90,00	15,55	1.399,50
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>168.107,77</b>
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.177,02	74,44	162.057,37
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	201,68	6.050,40
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>104.580,96</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	264,00	6,53	1.723,92
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	264,00	389,61	102.857,04
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.245,53</b>
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	6,92	179,99	1.245,53
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>43.031,75</b>
5.1	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	7,72	3.860,00
5.2	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	40,00	76,06	3.042,40
5.3	COMP-94935	CABO ISOLADO 4mm2 750V	PRÓPRIA	M	1.500,00	4,85	7.275,00
5.4	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	35,00	249,39	8.728,65
5.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	35,00	460,57	16.119,95
	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	103,31	619,86
5.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	554,35	3.326,10
5.8	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	59,79	59,79
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>357.046,67</b>
6.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	2.819,10	9,57	26.978,79
6.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	3.248,20	71,12	231.011,98
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.039,94	19,59	39.962,42
6.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,16	53,85	30.218,47
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	288,03	100,25	28.875,01
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO PAISAGISMO</b>						<b>206.486,77</b>
7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	35,00	868,49	30.397,15
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	80,00	40,81	3.264,80
7.3	PMPCE01	JOGO DE BARRAS EM NÍVEL TRIPLA - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	5.055,66	5.055,66





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>DATA :</b>	16/03/2022	<b>BDI :</b>	22,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	614,36	1.843,08
7.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	763,50	1.527,00
7.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	612,60	612,60
7.7	PMPCE02	EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	4.304,98	4.304,98
7.8	PMPCE03	REMADA SENTADA - INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00	3.519,41	3.519,41
7.9	PMPCE04	ALONGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	4.656,72	4.656,72
7.10	PMPCE05	PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADERSIVADA FRENTE E VERSO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.869,02	2.869,02
7.11	PMPCE06	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	4.178,05	4.178,05
7.12	PMPCE07	ESQUIADOR TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	8.039,42	8.039,42
7.13	PMPCE08	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.956,16	2.956,16
7.14	PMPCE09	BARRAS PARALELAS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.605,41	5.605,41
7.15	PMPCE010	ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.938,41	4.938,41
7.16	PMPCE011	MULTI-EXERCITADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	10.356,34	10.356,34
7.17	PMPCE012	SIMULADOR DE PERCURSO TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	6.522,57	6.522,57
7.18	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	533,19	186,87	99.637,22
7.19	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	21,00	243,00	5.103,00
7.20	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,76	1.447,07	1.099,77
<b>8</b>	<b>PONTE E PASSADIÇO</b>						<b>10.416,68</b>
8.1	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	94,00	62,48	5.873,12
8.2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,00	42,07	4.543,56
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>41.754,61</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.837,74	10,88	41.754,61
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>232.677,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>984.283,11</b>

VALOR BDI TOTAL: 220.577

VALOR BDI: 220.577,84

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR MÉDIO MENSAL: 301.215,24

VALOR TOTAL 4 MESES: 1.204.860,95

VALOR ORÇAMENTO: 984.283,11

VALOR TOTAL: 1.204.860,95






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

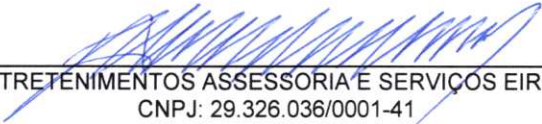
OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS:	232.677,75
						VALOR COM ENCARGOS:	984.283,11
						VALOR BDI TOTAL:	220.577,84
						VALOR BDI:	220.577,84
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR MÉDIO MENSAL:	301.215,24
						VALOR TOTAL 4 MESES:	1.204.860,95
						VALOR ORÇAMENTO:	984.283,11
						VALOR TOTAL:	1.204.860,95



Um Milhão Duzentos e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>DATA:</b>	16/03/2022	<b>BDI:</b>	22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	41.939,15	9.673,23	0,00	0,00	51.612,37	51.612,37
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	31,10	95,08	0,00	0,00	126,18	126,18
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	309,99	547,39	0,00	0,00	857,38	857,38
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	569,35	0,00	1.033,78	0,00	0,00	1.033,78	1.033,78
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.453,81	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	5.015,97
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.649,08	4,72	1,08	0,00	0,00	3,89	13.435,32
1.7	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	4.368,11	3.580,57	0,00	0,00	7.948,68	7.948,68
1.8	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	90,00	15,55	0,00	0,00	0,00	15,55	1.399,50
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.177,02	17,78	56,66	0,00	0,00	74,44	162.057,37
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	38,92	162,76	0,00	0,00	201,68	6.050,40
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	264,00	3,10	3,43	0,00	0,00	6,53	1.723,92
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	264,00	264,57	125,04	0,00	0,00	389,61	102.857,04
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	6,92	62,00	117,99	0,00	0,00	179,99	1.245,53
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
5.1	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	3,29	2,82	0,00	0,00	7,72	3.860,00
5.2	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	40,00	57,19	18,87	0,00	0,00	76,06	3.042,40
5.3	COMP-94935	CABO ISOLADO 4mm2 750V	PRÓPRIA	M	1.500,00	0,00	4,85	0,00	0,00	4,85	7.275,00
5.4	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W -	SINAPI	UN	35,00	8,76	222,80	13,40	4,43	249,39	8.728,65

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12			<b>DATA :</b>	16/03/2022	<b>BDI :</b>	22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12			<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, SIN, PACATUBA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE			SINAPI	2022001.COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
5.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	35,00	413,63	0,00	460,57	16.119,95
5.6	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	72,58	9,51	103,31	619,86
5.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	517,31	18,66	554,35	3.326,10
5.8	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	39,02	0,00	59,79	59,79
<b>6</b>						<b>149.191,05</b>	<b>20.40</b>	<b>357.046,67</b>	<b>357.046,67</b>
6.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	2.819,10	4,08	0,00	9,57	26.978,79
6.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	3.248,20	26,59	0,00	71,12	231.011,98
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.039,94	9,49	0,00	19,59	39.962,42
6.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,16	29,92	0,00	53,85	30.218,47
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	288,03	47,58	0,00	100,25	28.875,01
<b>7</b>						<b>19.316,14</b>	<b>14.993,23</b>	<b>206.486,77</b>	<b>206.486,77</b>
7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	35,00	601,99	0,00	868,49	30.397,15
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXGETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	80,00	11,05	0,00	40,81	3.264,80
7.3	PMPCE01	JOGO DE BARRAS EM NÍVEL TRIPLA - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	0,00	5.055,66	5.055,66
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	33,92	0,00	614,36	1.843,08
7.5	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	33,92	0,00	763,50	1.527,00
7.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	0,00	612,60	612,60
7.7	PMPCE02	EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	0,00	4.304,98	4.304,98

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12

**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12

**LOCAL:** PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, SIN. PACATUBA - CE

**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**DATA:** 16/03/2022

**BDI:** 22,41%

**VERSÃO:**

**FORTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 05/2021  
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 89,55% 02/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 89,85% 47,76%  
**MEB:** 89,55% 47,46%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.8	PMPCE03	REMADA SENTADA - INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	3.335,32	0,00	3.519,41	3.519,41
7.9	PMPCE04	ALONGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	4.472,63	0,00	4.656,72	4.656,72
7.10	PMPCE05	PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADERSIVADA FRENTE E VERSO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	2.684,93	0,00	2.869,02	2.869,02
7.11	PMPCE06	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLIO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	3.993,96	0,00	4.178,05	4.178,05
7.12	PMPCE07	ESQUIADOR TRIPLIO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	7.855,33	0,00	8.039,42	8.039,42
7.13	PMPCE08	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLIO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	2.772,07	0,00	2.956,16	2.956,16
7.14	PMPCE09	BARRAS PARALELAS	PRÓPRIA	UN	1,00	5.580,01	25,40	0,00	5.605,41	5.605,41
7.15	PMPCE010	ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	4.754,32	0,00	4.938,41	4.938,41
7.16	PMPCE011	MULTI-EXERCITADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	25,40	0,00	10.356,34	10.356,34
7.17	PMPCE012	SIMULADOR DE PERCURSO TRIPLIO	PRÓPRIA	UN	1,00	184,09	6.338,48	0,00	6.522,57	6.522,57
7.18	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	533,19	0,00	186,87	0,00	186,87	99.637,22
7.19	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	21,00	61,72	181,27	0,00	243,00	5.103,00
7.20	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,76	0,00	1.447,07	0,00	1.447,07	1.099,77
<b>8</b>	<b>PONTE E PASSADIÇO</b>									
8.1	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	94,00	31,90	30,57	0,00	62,48	5.873,12
8.2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,00	36,32	5,75	0,00	42,07	4.543,56
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.837,74	10,88	0,00	0,00	10,88	41.754,61
						<b>13.524,52</b>	<b>51.923,39</b>	<b>41,57</b>	<b>15.027,54</b>	<b>984.283,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS: 232.677,75</b>										
<b>VALOR COM ENCARGOS: 984.283,11</b>										

VALOR BDI TOTAL: 220.577,84  
VALOR BDI: 220.577,84  
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00  
VALOR MÉDIO MENSAL: 301.215,24  
VALOR TOTAL 4 MESES: 1.204.860,95  
VALOR ORÇAMENTO: 984.283,11  
VALOR TOTAL: 1.204.860,95

Um Milhão Duzentos e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

  
Responsável Técnico: Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



7

✓

9






## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022		BDI : 22,41%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	51.612,37	4,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	168.107,77	13,95
3	INFRAESTRUTURA	104.580,96	8,68
4	PAREDES E PAINÉIS	1.245,53	0,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.031,75	3,57
6	PISOS	357.046,67	29,63
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	206.486,77	17,14
8	PONTE E PASSADIÇO	10.416,68	0,86
9	SERVIÇOS DIVERSOS	41.754,61	3,42
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	220.577,84	18,31
		VALOR ENCARGOS:	232.677,75 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	984.283,11
		VALOR BDI TOTAL:	220.577,84
		VALOR BDI:	220.577,84
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
		VALOR MÉDIO MENSAL:	301.215,24
		VALOR TOTAL 4 MESES:	1.204.860,95
		VALOR ORÇAMENTO:	984.283,11
		VALOR TOTAL:	1.204.860,95

Um Milhão Duzentos e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA:	16/03/2022	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MATERIAL:					95,0844	
VALOR:					126,18	

### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1900	12,1900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5300	45,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	235,3500	117,6750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,1600	211,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4000	47,0000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,9000	5,4500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,3000	21,2000
TOTAL MATERIAL:					522,8250	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	351,9200	43,9900
TOTAL SERVIÇO:					43,9900	
VALOR:					857,38	

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2600	39,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,5000	270,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3500	17,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4300	4,8600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,3100	25,8600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>DATA :</b>	16/03/2022	<b>BDI :</b>	22,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PRÓXIMO A AVENIDA B. SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600	1,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7300	397,7300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,2000	215,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.033,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.033,78</b>

### 1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

### 1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

### 1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7216</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,3984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1474
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2042
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0772</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,80</b>

### 1.7. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	1.246,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	311,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	1.166,2500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.724,0000</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3200	117,3200
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	4,2700	128,1000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6400	35,2800
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	18,8100	1.109,7900
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	11,3400	34,0200
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	32,9000	98,7000
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	1,0700	100,5800
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	8,0300	32,1200
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4100	9,6400
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7800	41,7800
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	13,6900	684,5000
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2300	26,4600
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	1,0700	27,0710
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	22,6900	259,3467
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6300	18,1500
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	15,5200	310,4000
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	11,9200	35,7600
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	8,5600	25,6800
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	3,0900	9,2700
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	5,2500	15,7500
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	2,3600	14,1600
TOTAL MATERIAL:					3.357,8277

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,43200000	351,9200	152,0294
C1915	SEINFRA	M2	40,80000000	42,0300	1.714,8240
TOTAL SERVICOS:					1.866,8534
VALOR:					7.948,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022	BDI : 22,41%																				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B. SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE																						

### 1.8. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>

### 2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,3100	3,8959
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,2400	1,3034
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,1993</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,44</b>

### 2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	80,6100	4,3529
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,3529</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5640</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	53,3300	0,5173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4400	1,7116
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	154,4500	157,5390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,7679</b>
<b>VALOR:</b>					<b>201,68</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	87,5600	4,8158
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,8158</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA:	16/03/2022	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,53

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3300	19,4548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1900	57,4090
TOTAL MATERIAL:						125,0438
VALOR:						389,61

### 4.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						58,1120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,2800	111,3088
TOTAL MATERIAL:						111,3088

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	422,6900	10,5673
TOTAL SERVICIO:						10,5673
VALOR:						179,99

### 5.1. 91839 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,09108374	1,86	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08927048	16,69	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08974621	21,02	1,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA : 16/03/2022	BDI : 22,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99189431	2,36	2,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,72</b>

### 5.2. C-4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	55,3400	38,7380
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,8000	4,1180
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	477,2100	4,7721
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,0400	28,4284
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>76,0565</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,06</b>	

### 5.3. COMP-94935 - CABO ISOLADO 4mm2 750V (M)

<b>VALOR:</b>	<b>4,85</b>
---------------	-------------

### 5.4. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01725590	2,65	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	193,40	193,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,44</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24345633	16,69	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24333290	21,02	5,11
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24361580	192,03	46,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>55,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>249,39</b>	

### 5.5. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,04440916	24,10	25,17
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	27,19	108,76
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	279,71	279,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>413,64</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	DATA:	16/03/2022	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO RUA 10 E 12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÓXIMO A AVENIDA B, SENADOR CARLOS JEREISSATI, S/N, PACATUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55206667	16,69	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79490466	21,02	37,72
TOTAL SERVICOS:					46,93	
VALOR:					460,57	

### 5.6. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	42,27	42,27
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,61742316	2,62	9,47
TOTAL MATERIAL:					51,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48731057	16,69	8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48731057	21,02	10,24
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17291198	192,03	33,20
TOTAL SERVICOS:					51,57	
VALOR:					103,31	

### 5.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

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	0,02584370	2,65	0,06
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	476,35	476,35
TOTAL MATERIAL:					476,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33889372	16,69	5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33924602	21,02	7,13
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33933377	192,03	65,16
TOTAL SERVICOS:					77,94	
VALOR:					554,35	

### 5.8. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------