



# CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

Rua Dona Maria Belo, nº 1311, Centro, CEP: 62.540-000, Amontada - CE

CNPJ Nº 06.582.555/0001-75 / CGF Nº 06.920.417-9

Fone: (88) 3636-1177 / Fax: (88) 3636-1414

Home page: [www.camaraamontada.ce.gov.br](http://www.camaraamontada.ce.gov.br)

E-mail: [cmamontada@gmail.com](mailto:cmamontada@gmail.com)



---

## ADENDO II

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 28/08/2023 BDI: 26,85%

LOCAL: AMONTADA/CE

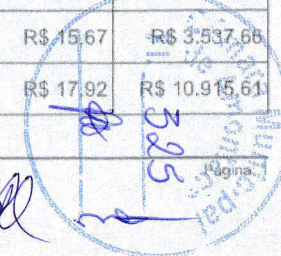
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 13.352,46</b>
1.1	ADM-CMA01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 3.508,73	942,09	R\$ 4.450,82	R\$ 13.352,46
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 15.455,81</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	93,65	R\$ 442,44	R\$ 2.654,64
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	244,64	R\$ 6,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 1.891,07
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 52,88	14,20	R\$ 67,08	R\$ 107,33
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	316,31	R\$ 3,89	1,04	R\$ 4,93	R\$ 1.559,41
2.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	47,77	R\$ 38,88	10,44	R\$ 49,32	R\$ 2.356,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,77	R\$ 21,85	5,87	R\$ 27,72	R\$ 1.324,18
2.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,23	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 94,22
2.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	682,05	R\$ 4,05	1,09	R\$ 5,14	R\$ 3.505,74
2.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	240,00	R\$ 6,45	1,73	R\$ 8,18	R\$ 1.963,20
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 62.409,70</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,72	R\$ 45,56	12,23	R\$ 57,79	R\$ 2.699,95
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,07	R\$ 423,18	113,62	R\$ 536,80	R\$ 5.942,38
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,03	R\$ 612,00	164,32	R\$ 776,32	R\$ 4.681,21
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,55	R\$ 26,43	7,10	R\$ 33,53	R\$ 554,92
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 116,39	31,25	R\$ 147,64	R\$ 11.073,00
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,76	R\$ 12,35	3,32	R\$ 15,67	R\$ 3.537,66
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	609,13	R\$ 14,13	3,79	R\$ 17,92	R\$ 10.915,61

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

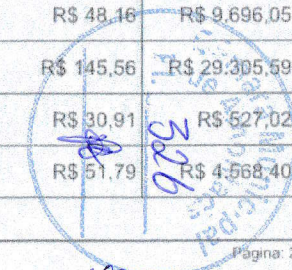




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DATA:</b>	28/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	242,02	R\$ 14,98	4,02	R\$ 19,00	R\$ 4.598,38
3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,20	R\$ 426,40	114,49	R\$ 540,89	R\$ 12.007,76
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,10	R\$ 228,25	61,29	R\$ 289,54	R\$ 6.398,83
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 22.983,53</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	274,30	R\$ 59,82	16,06	R\$ 75,88	R\$ 20.813,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 1.666,12	447,35	R\$ 2.113,47	R\$ 1.035,60
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,61	R\$ 111,45	29,92	R\$ 141,37	R\$ 510,35
4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,76	2,62	R\$ 12,38	R\$ 371,40
4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,63	1,78	R\$ 8,41	R\$ 252,30
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.765,55</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	51,21	R\$ 31,41	8,43	R\$ 39,84	R\$ 2.040,21
5.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 55,16	14,81	R\$ 69,97	R\$ 3.172,44
5.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 27,00	7,25	R\$ 34,25	R\$ 1.552,90
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 54.693,80</b>
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,89	R\$ 93,40	25,08	R\$ 118,48	R\$ 5.792,49
6.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	48,89	R\$ 43,22	11,60	R\$ 54,82	R\$ 2.680,15
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	201,33	R\$ 37,97	10,19	R\$ 48,16	R\$ 9.696,05
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,33	R\$ 114,75	30,81	R\$ 145,56	R\$ 29.305,59
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,05	R\$ 24,37	6,54	R\$ 30,91	R\$ 527,02
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,21	R\$ 40,83	10,96	R\$ 51,79	R\$ 4.568,40



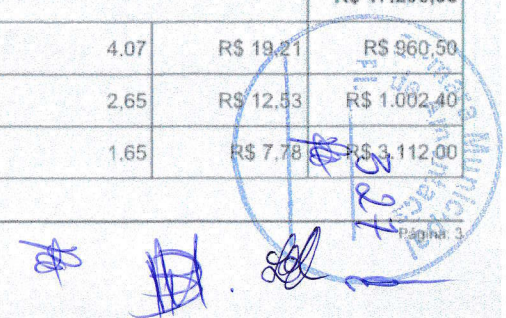
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	41,78	R\$ 40,08	10,76	R\$ 50,84	R\$ 2.124,10
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 43.233,31</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	556,39	R\$ 6,18	1,66	R\$ 7,84	R\$ 4.362,10
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	556,39	R\$ 31,13	8,36	R\$ 39,49	R\$ 21.971,84
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	243,87	R\$ 11,85	3,18	R\$ 15,03	R\$ 3.665,37
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	243,87	R\$ 19,38	5,20	R\$ 24,58	R\$ 5.994,32
7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	261,92	R\$ 14,48	3,89	R\$ 18,37	R\$ 4.811,47
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,84	R\$ 85,20	22,88	R\$ 108,08	R\$ 1.603,91
7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 64,98	17,45	R\$ 82,43	R\$ 824,30
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 97.582,22</b>
8.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 102,23	27,45	R\$ 129,68	R\$ 5.879,69
8.2	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	173,28	R\$ 145,58	39,09	R\$ 184,67	R\$ 31.999,62
8.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	215,06	R\$ 129,90	34,88	R\$ 164,78	R\$ 35.437,59
8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	173,28	R\$ 41,60	11,17	R\$ 52,77	R\$ 9.143,99
8.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	259,06	R\$ 26,64	7,15	R\$ 33,79	R\$ 8.753,64
8.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,06	R\$ 19,38	5,20	R\$ 24,58	R\$ 6.367,69
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 17.296,36</b>
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,14	4,07	R\$ 19,21	R\$ 960,50
9.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 9,88	2,65	R\$ 12,53	R\$ 1.002,40
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 6,13	1,65	R\$ 7,78	R\$ 3.112,00

18



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	28/08/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,44	2,00	R\$ 9,44	R\$ 1.888,00
9.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,09	4,05	R\$ 19,14	R\$ 957,00
9.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 7,38	1,98	R\$ 9,36	R\$ 224,64
9.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,10	2,44	R\$ 11,54	R\$ 46,16
9.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,31	5,18	R\$ 24,49	R\$ 612,25
9.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,23	6,77	R\$ 32,00	R\$ 32,00
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,48	4,16	R\$ 19,64	R\$ 19,64
9.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,55	10,35	R\$ 48,90	R\$ 48,90
9.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 263,73	70,81	R\$ 334,54	R\$ 1.003,62
9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,47	83,36	R\$ 393,83	R\$ 393,83
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	5,57	R\$ 26,33	R\$ 131,65
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	5,57	R\$ 26,33	R\$ 131,65
9.16	S09004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00	R\$ 148,32	39,82	R\$ 188,14	R\$ 188,14
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	36,91	R\$ 174,38	R\$ 174,38
9.18	CP- LUM - PMA.	PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 209,22	56,18	R\$ 265,40	R\$ 6.369,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 2.164,36</b>
10.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,64	3,13	R\$ 14,77	R\$ 443,10
10.2	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,15	4,34	R\$ 20,49	R\$ 204,90
10.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,10	2,98	R\$ 14,08	R\$ 28,16
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 293,30	78,75	R\$ 372,05	R\$ 1.488,20

1/3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	28/08/2023	BDI :	26.85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	ESQUADRIAS								R\$ 52.839,14
11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 244,51	66,65	R\$ 310,16	R\$ 4.094,11
11.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 268,84	72,18	R\$ 341,02	R\$ 4.501,46
11.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,12	R\$ 364,37	97,83	R\$ 462,20	R\$ 1.442,06
11.4	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4.00X2.10)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.311,45	1.426,12	R\$ 6.737,57	R\$ 6.737,57
11.5	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.50X2.10)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.245,25	871,35	R\$ 4.116,60	R\$ 8.233,20
11.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.589,98	426,91	R\$ 2.016,89	R\$ 2.016,89
11.7	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	8,94	R\$ 236,54	63,51	R\$ 300,05	R\$ 2.682,45
11.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 494,52	132,78	R\$ 627,30	R\$ 5.143,86
11.9	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	12,65	R\$ 1.120,96	300,98	R\$ 1.421,94	R\$ 17.987,54
12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 8.167,28
12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	120,87	R\$ 17,30	4,65	R\$ 21,95	R\$ 2.653,10
12.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 393,89	105,76	R\$ 499,65	R\$ 2.997,90
12.3	COMP-LETREIRO	LETRAS EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA 5 CM E ALTURA 50 CM	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 5,19	1,39	R\$ 6,58	R\$ 125,02
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,28	R\$ 10,88	2,92	R\$ 13,80	R\$ 2.391,26

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.019,35

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 312.924,17

VALOR TOTAL: R\$ 396.943,52

*Hernane da Silva Santos*  
**Hernane da Silva Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2117080790



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. O DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENARIO DA CAMARA MUNICIPAL DE AMONTADA  
**LOCAL:** AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

**DATA :** 28/08/2023      **BDI :** 26,85%  
**FORSE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 ORSE      2023/05      111,93%      70,07%      08/2023  
 SEINFRA      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2023/06 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      07/2023  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 13.352,46</b>	
1.1	ADM-CMA01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 3.508,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 942,09	R\$ 4.450,82	R\$ 13.352,46
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 15.455,81</b>	
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 175,01	R\$ 173,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,65	R\$ 442,44	R\$ 2.654,64
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	244,64	R\$ 4,72	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,64	R\$ 7,73	R\$ 1.891,07
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 67,08	R\$ 107,33
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	318,31	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 1.559,41
2.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	47,77	R\$ 38,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 49,32	R\$ 2.356,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,77	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 27,72	R\$ 1.324,18
2.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,23	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 94,22
2.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	682,05	R\$ 1,56	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 5,14	R\$ 3.505,74
2.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	240,00	R\$ 4,16	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 8,18	R\$ 1.963,20
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										<b>R\$ 62.409,70</b>	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,72	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 2.699,95
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,07	R\$ 264,57	R\$ 158,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,62	R\$ 536,80	R\$ 5.942,38
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,03	R\$ 366,26	R\$ 245,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 164,32	R\$ 776,32	R\$ 4.681,21
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,55	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 554,92
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 50,67	R\$ 65,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 147,64	R\$ 11.073,00
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,76	R\$ 2,62	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,32	R\$ 15,67	R\$ 3.537,66
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	609,13	R\$ 3,00	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,92	R\$ 10.915,61
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	242,02	R\$ 3,75	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 19,00	R\$ 4.598,38
3.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,20	R\$ 106,67	R\$ 319,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,49	R\$ 540,89	R\$ 12.007,76
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,10	R\$ 228,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 6.398,63
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 22.983,53</b>	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	274,30	R\$ 38,19	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 75,88	R\$ 20.813,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 703,26	R\$ 962,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 447,35	R\$ 2.113,47	R\$ 1.035,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,61	R\$ 54,87	R\$ 56,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,92	R\$ 141,37	R\$ 510,35
4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 12,38	R\$ 371,40
4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,48	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,78	R\$ 8,41	R\$ 252,30
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 6.765,55</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	51,21	R\$ 3,35	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 39,84	R\$ 2.040,21
5.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 16,29	R\$ 38,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,81	R\$ 69,97	R\$ 3.172,44
5.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 21,27	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 34,25	R\$ 1.552,90
<b>6</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 54.693,80</b>
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,89	R\$ 26,43	R\$ 66,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,08	R\$ 118,48	R\$ 5.792,49
6.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	48,89	R\$ 7,62	R\$ 35,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,60	R\$ 54,82	R\$ 2.680,15
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	201,33	R\$ 26,09	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,19	R\$ 48,16	R\$ 9.696,05
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,33	R\$ 74,74	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 30,81	R\$ 145,56	R\$ 29.305,59
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,05	R\$ 13,74	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,54	R\$ 30,91	R\$ 527,02
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,21	R\$ 7,29	R\$ 33,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,96	R\$ 51,79	R\$ 4.568,40
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	41,78	R\$ 31,80	R\$ 8,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,76	R\$ 50,84	R\$ 2.124,10
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 43.233,31</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	556,39	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 4.362,10
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	556,39	R\$ 25,66	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 39,49	R\$ 21.971,84
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	243,87	R\$ 9,58	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,18	R\$ 15,03	R\$ 3.665,37
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	243,87	R\$ 14,18	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 24,58	R\$ 5.994,32
7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	261,92	R\$ 9,58	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 18,37	R\$ 4.811,47
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,84	R\$ 14,85	R\$ 70,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,88	R\$ 108,08	R\$ 1.603,91
7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 56,57	R\$ 8,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,45	R\$ 82,43	R\$ 824,30

Página: 7





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. O DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 97.582,22</b>
8.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,34	R\$ 22,75	R\$ 79,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,45	R\$ 129,68	R\$ 5.879,69
8.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	173,28	R\$ 63,55	R\$ 82,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 184,67	R\$ 31.999,62
8.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	215,06	R\$ 8,26	R\$ 121,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,88	R\$ 164,78	R\$ 35.437,59
8.4	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	173,28	R\$ 18,04	R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 11,17	R\$ 52,77	R\$ 9.143,99
8.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	259,06	R\$ 15,41	R\$ 2,99	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 8.753,64
8.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,06	R\$ 14,18	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 24,58	R\$ 6.367,69
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 17.296,36</b>
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 13,42	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 19,21	R\$ 960,50
9.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 6,38	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 12,53	R\$ 1.002,40
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 4,12	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,65	R\$ 7,78	R\$ 3.112,00
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 4,50	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 9,44	R\$ 1.888,00
9.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,00	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 19,14	R\$ 957,00
9.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 5,63	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 224,64
9.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,63	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,54	R\$ 46,16
9.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,88	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,18	R\$ 24,49	R\$ 612,25
9.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 32,00	R\$ 32,00
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 19,64	R\$ 19,64
9.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 18,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,35	R\$ 48,90	R\$ 48,90
9.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 89,85	R\$ 173,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,81	R\$ 334,54	R\$ 1.003,62
9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,62	R\$ 197,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,36	R\$ 393,83	R\$ 393,83
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,26	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 26,33	R\$ 131,65
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,26	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 26,33	R\$ 131,65
9.16	S09004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00	R\$ 30,88	R\$ 110,00	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 39,82	R\$ 188,14	R\$ 188,14
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,52	R\$ 114,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,91	R\$ 174,38	R\$ 174,38
9.18	CP- LUM - PMA,	PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 56,32	R\$ 152,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,18	R\$ 265,40	R\$ 6.369,60

165



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - O DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENARIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	111,93%	MEB:	70,07%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>R\$ 2.164,36</b>	
10.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,82	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 14,77	R\$ 443,10
10.2	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,41	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 20,49	R\$ 204,90
10.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,05	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 14,08	R\$ 28,16
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,47	R\$ 131,81	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 78,75	R\$ 372,05	R\$ 1.488,20
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 52.839,14</b>	
11.1	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 0,00	R\$ 244,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,65	R\$ 310,16	R\$ 4.094,11
11.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 18,77	R\$ 250,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,18	R\$ 341,02	R\$ 4.501,46
11.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,12	R\$ 18,77	R\$ 345,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,83	R\$ 462,20	R\$ 1.442,06
11.4	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4,00X2,10)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5.311,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.428,12	R\$ 6.737,57	R\$ 6.737,57
11.5	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,50X2,10)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 3.245,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 871,35	R\$ 4.116,60	R\$ 8.233,20
11.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.589,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 426,91	R\$ 2.016,89	R\$ 2.016,89
11.7	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	8,94	R\$ 0,00	R\$ 236,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,51	R\$ 300,05	R\$ 2.682,45
11.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 0,00	R\$ 494,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,78	R\$ 627,30	R\$ 5.143,86
11.9	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	12,65	R\$ 91,31	R\$ 984,71	R\$ 0,00	R\$ 44,94	R\$ 300,98	R\$ 1.421,94	R\$ 17.987,54
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$ 8.167,28</b>	
12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	120,87	R\$ 3,48	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 21,95	R\$ 2.653,10
12.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 103,65	R\$ 184,78	R\$ 56,67	R\$ 48,79	R\$ 105,76	R\$ 499,65	R\$ 2.997,90
12.3	COMP-LETREIRO	LETRAS EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA 5 CM E ALTURA 50 CM	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 6,58	R\$ 125,02
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,28	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 13,80	R\$ 2.391,26

VALOR BDI TOTAL:	84.019,35
VALOR ORÇAMENTO:	312.924,17
VALOR TOTAL:	396.943,52

*Hernane da Silva Santos*  
Hernane da Silva Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2117080790



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*