

## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte – Ceará, 21 de fevereiro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Crato/CE  
**TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.01.26.2**

Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 893106/2019/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE**, pelo preço global de R\$ 626.122,53 (Seiscentos e vinte e seis mil cento e vinte e dois reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de acordo com o Edital.



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Wilson dos Santos Araújo, CPF nº 810.919.583-00 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
  
John Hebert F. Studart  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 06014406-0

  
  
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 1421

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.605,09</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	38,20	189,67	2.276,04
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	487,96	3,89	0,98	4,87	2.376,37
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017	M3	4,53	27,35	6,90	34,25	155,15
1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,91	229,15	57,79	286,94	261,12
1.5	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017	M3	0,90	135,18	34,09	169,27	152,34
1.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULHANTE	M3	24,10	21,85	5,51	27,36	659,38
1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	24,10	24,01	6,06	30,07	724,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES</b>								<b>44.731,97</b>
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,00	6,09	1,54	7,63	2.975,70
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,00	45,56	11,49	57,05	570,50
2.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,97	546,47	137,82	684,29	10.928,11
2.4	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	9,41	6,91	1,74	8,65	81,40
2.5	C0328	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	171,94	89,49	22,57	112,06	19.267,60
2.6	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO CASCULHANTE	M3	206,33	18,21	4,59	22,80	4.704,32
2.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	206,33	24,01	6,06	30,07	6.204,34
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>186.863,22</b>
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	149,91	45,56	11,49	57,05	8.552,37
3.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	90,27	37,97	9,58	47,55	4.292,34
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	121,05	22,52	5,68	28,20	3.413,61
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	38,00	66,19	16,69	82,88	3.149,44
3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M2	141,00	55,67	14,04	69,71	9.829,11
3.6	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	264,60	40,47	10,21	50,68	13.409,93
3.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURA SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	210,30	27,04	6,82	33,86	7.120,76
3.8	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	13,30	17,48	4,41	21,89	291,14
3.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	1.805,73	14,13	3,56	17,69	31.943,36
3.10	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM	KG	637,00	14,98	3,78	18,76	11.950,12
3.11	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	564,36	12,35	3,11	15,46	8.725,01
3.12	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	53,90	361,11	91,07	452,18	24.372,50

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - DRENA Construções e Locações Eireli - ME

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Suidasary

CREA - CE: 14377-D

BN - 06014406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1426  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	26,10	228,25	57,56	285,81	7.459,64
3.14	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	27,80	134,84	34,01	168,85	4.694,03
3.15	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	130,55	29,34	7,40	36,74	4.796,41
3.16	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF-03/2016	M	18,20	33,16	8,36	41,52	755,66
3.17	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF-03/2016	M	17,60	38,28	9,65	47,93	843,57
3.18	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF-03/2016	M	18,20	27,92	7,04	34,96	636,27
3.19	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FRABICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80M	M2	104,93	117,43	29,62	147,05	15.429,96
3.20	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80M	M2	101,09	120,47	30,38	150,85	15.249,43
3.21	C4129	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	648,96	12,24	3,09	15,33	9.948,56
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>122.973,71</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA EM CAL HIDRATADA ESP=10CM (1.2:8)	M2	533,43	59,82	15,09	74,91	39.959,24
4.2	C0776	SEINFRA	CHÁPRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M2	1.066,86	3,42	0,86	4,28	4.566,16
4.3	87532	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF-06/2014	M2	134,70	23,33	5,88	29,21	3.934,59
4.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF-06/2014	M2	932,16	29,23	7,37	36,60	34.117,06
4.5	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EM ASSAMENI - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2,27	70,00	17,65	87,65	198,97
4.6	C3534	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	M2	3,75	40,63	10,25	50,88	190,80
4.7	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	115,50	276,62	69,76	346,38	40.006,89
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO E PINTURAS</b>								<b>41.670,06</b>
5.1	88483		APLICAÇÃO DE FUNDO DELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF-06/2014	M²	364,79	2,29	0,58	2,87	1.046,95
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO DELADOR ACRÍLICO PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF-06/2014	M2	391,70	1,86	0,47	2,33	912,66
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	M2	756,49	10,08	2,54	12,62	9.546,90
5.4	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	M²	364,79	11,44	2,89	14,33	5.227,44
5.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF-11/2016	M2	391,70	12,97	3,27	16,24	6.361,21
5.6	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	M2	364,79	11,59	2,92	14,51	5.293,10
5.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF-06/2014	M2	131,89	64,05	16,15	80,20	10.577,58

John Hebert F. Soares  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - C  
 dre-na-construtoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1425  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,89	3,36	0,85	4,21	555,26
5.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF-06/2014	M	108,23	6,14	1,55	7,69	832,29
5.10	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS.	M2	1,96	536,47	135,30	671,77	1.316,67
<b>6</b>	<b>PORTAS</b>								<b>27.767,48</b>
6.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	23,94	593,89	149,78	743,67	17.803,46
6.2	I6743	SEINFRA	PORTA EM PVC P/ DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 16,12	UN	6,00	234,35	37,78	272,13	1.632,78
6.3	C1966	SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)M OU (0,90X2,10)M	UN	1,00	985,77	248,61	1.234,38	1.234,38
6.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	2,52	529,88	133,64	663,52	1.672,07
6.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	7,20	335,92	84,72	420,64	3.028,61
6.6	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M	40,80	46,90	11,83	58,73	2.396,18
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>38.126,63</b>
7.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO. ALUMINIO OU OLÁSTICAS. APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	213,00	60,94	15,37	76,31	16.254,03
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, ICLUSO IÇAMENTO. AF-07/2019	M2	213,00	42,46	10,71	53,17	11.325,21
7.3	94223	SINAPI	CUMÉEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF-07/2019	M	14,15	58,97	14,87	73,84	1.044,84
7.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,48	111,45	28,11	139,56	2.299,95
7.5	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	86,72	34,03	8,58	42,61	3.695,14
7.6	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,40	72,94	18,40	91,34	3.507,46
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>								<b>31.622,38</b>
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>16.993,59</b>
8.1.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	49,00	3,95	1,00	4,95	242,55
8.1.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	1.076,20	3,62	0,91	4,53	4.875,19
8.1.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	48,10	4,70	1,19	5,89	283,31
8.1.4	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	158,00	7,86	1,98	9,84	1.554,72
8.1.5	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM²	M	21,00	11,44	2,89	14,33	300,93
8.1.6	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	3,00	44,66	11,26	55,92	167,76
8.1.7	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	1,00	10,73	2,71	13,44	13,44
8.1.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	13,91	3,51	17,42	139,36

John Hebert F. Siqueira  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63.134-100  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
1474  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	13,91	3,51	17,42	17,42
8.1.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	13,91	3,51	17,42	34,84
8.1.11	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	64,73	16,32	81,05	243,15
8.1.12	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II. 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 275V. CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - BDI = 16,12	UN	4,00	162,16	26,14	188,30	753,20
8.1.13	18875	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A. SENSIBILIDADE 300MA 380V - BDI = 16,12	UN	4,00	157,23	25,35	182,58	730,32
8.1.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	7,00	18,20	4,59	22,79	159,53
8.1.15	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	2,00	39,73	10,02	49,75	99,50
8.1.16	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	1,00	10,73	2,71	13,44	13,44
8.1.17	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	62,73	15,82	78,55	78,55
8.1.18	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	UN	1,00	5,44	1,37	6,81	6,81
8.1.19	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	1,00	710,18	179,11	889,29	889,29
8.1.20	16424	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE - BDI = 16,12	UN	1,00	267,79	43,17	310,96	310,96
8.1.21	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	246,59	62,19	308,78	926,34
8.1.22	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	66,88	16,87	83,75	335,00
8.1.23	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	24,00	79,85	20,14	99,99	2.399,76
8.1.24	11105	SEINFRA	ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3" - BDI = 16,12	UN	33,00	2,61	0,42	3,03	99,99
8.1.25	C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	24,36	6,14	30,50	91,50
8.1.26	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	17,18	4,33	21,51	451,71
8.1.27	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	11,51	2,90	14,41	172,92
8.1.28	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	64,73	16,32	81,05	243,15
8.1.29	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXORES D=40MM (1 1/4")	M	37,80	15,36	3,87	19,23	726,89
8.1.30	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO - BDI = 16,12	M	1,00	8,31	1,34	9,65	9,65
8.1.31	00043265	SINAPI	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36H, TERANGULAR, *13x9x7 (CxLxA). COM SENSOR DE MOVIMENTO/PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR. RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/IMPERMEÁVEL IP65 - BDI = 16,12	UN	6,00	71,14	11,47	82,61	495,66
8.1.32	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00	101,22	25,53	126,75	126,75
8.2	INSTAÇÕES SANITÁRIAS								9.509,28
8.2.1	I0325	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM - BDI = 16,12	UN	1,00	4,26	0,69	4,95	4,95
8.2.2	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	UN	5,00	18,17	4,58	22,75	113,75

John Hebert F. Silva  
CREA - CE; 14377-D  
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-290  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
Fone: (88) 2141-4334

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.L.S. Nº 1423

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	3,00	6,55	1,65	8,20	24,60
8.2.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF - 12/2014	UN	3,00	13,30	3,35	16,65	49,95
8.2.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF - 12/2014	UN	27,00	5,53	1,39	6,92	186,84
8.2.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF - 12/2014	UN	1,00	13,34	3,36	16,70	16,70
8.2.7	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")	UN	40,00	7,52	1,90	9,42	376,80
8.2.8	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	28,93	7,30	36,23	253,61
8.2.9	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS.	UN	1,00	34,96	8,82	43,78	43,78
8.2.10	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	30,90	7,79	38,69	116,07
8.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-12/2014	UN	7,00	15,16	3,82	18,98	132,86
8.2.12	C1580	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	23,26	5,87	29,13	145,65
8.2.13	C1761	SEINFRA	LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50MM (2")	UN	1,00	5,74	1,45	7,19	7,19
8.2.14	C2153	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCA/CINZA P/ ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	1,00	17,52	4,42	21,94	21,94
8.2.15	C2151	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCA P/ ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	1,00	12,50	3,15	15,65	15,65
8.2.16	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ ANÉIS	M	58,00	20,38	5,14	25,52	1.480,16
8.2.17	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	4,90	7,99	2,02	10,01	49,05
8.2.18	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ ANÉIS	M	58,00	12,00	3,03	15,03	871,74
8.2.19	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ ANÉIS	M	23,20	18,15	4,58	22,73	527,34
8.2.20	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	20,23	5,10	25,33	202,64
8.2.21	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA. - BDI = 16,12	UN	2,00	95,91	15,46	111,37	222,74
8.2.22	C2271	SEINFRA	SIFÃO CORMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00	140,88	35,53	176,41	529,23
8.2.23	C2270	SEINFRA	SIFÃO CORMADO 1" X 1 1/4" X 2 (INSTALADO)	UN	13,00	148,50	37,45	185,95	2.417,35
8.2.24	17981	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE - BDI = 16,12	UN	3,00	3,79	0,61	4,40	13,20
8.2.25	18286	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA - BDI = 16,12	UN	13,00	5,18	0,84	6,02	78,26
8.2.26	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM)	UN	5,00	167,62	42,27	209,89	1.049,45
8.2.27	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	3,00	24,22	6,11	30,33	90,99
8.2.28	C2348	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	1,00	25,76	6,50	32,26	32,26
8.2.29	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	12,00	14,96	3,77	18,73	224,76
8.2.30	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	4,00	20,09	5,07	25,16	100,64

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00

ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-060

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

John Hebert F. Siqueira

CREA - CE; 14377-D

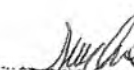
RN - 06014406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3 1	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3")	UN	1,00	13,72	3,46	17,18	17,18
8.2.3 2	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF-12/2014	UN	1,00	10,82	2,73	13,55	13,55
8.2.3 3	00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA. 150MM X 150MM (NBR 5688) - BDI = 16,12	UN	10,00	6,75	1,09	7,84	78,40
<b>8.3</b>	<b>AGUA FRIA</b>								<b>5.119,51</b>
8.3.1	00006019	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF-1509 - BDI = 16,12)	UN	1,00	39,92	6,44	46,36	46,36
8.3.2	C1526	SEINFRA	JOELHO 90° PVC SOLD/ROSCA. D=25MMX3/4"	UN	5,00	5,99	1,51	7,50	37,50
8.3.3	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	M	58,60	4,81	1,21	6,02	352,77
8.3.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,32	1,85	9,17	18,34
8.3.5	00013983	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4"(REF-1159) - BDI = 16,12	UN	13,00	50,22	8,10	58,32	758,16
8.3.6	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF-1153) - BDI = 16,12	UN	1,00	58,10	9,37	67,47	67,47
8.3.7	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1193) - BDI = 16,12	UN	3,00	48,90	7,88	56,78	170,34
8.3.8	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2015	UN	2,00	5,43	1,37	6,80	13,60
8.3.9	C0977	SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	1,00	12,05	3,04	15,09	15,09
8.3.1 0	89503	SINAPI	CURVA 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014	UN	2,00	18,75	4,73	23,48	46,96
8.3.1 1	89408	SINAPI	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2014	UN	16,00	3,40	0,86	4,26	68,16
8.3.1 2	89501	SINAPI	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM. INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014	UN	1,00	9,28	2,34	11,62	11,62
8.3.1 3	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN=25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014	UN	2,00	12,03	3,03	15,06	30,12
8.3.1 4	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")	UN	2,00	62,23	15,69	77,92	155,84
8.3.1 5	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	M	18,90	14,89	3,76	18,65	352,49
8.3.1 6	11972	SEINFRA	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM - BDI = 16,12	UN	7,00	1,00	0,16	1,16	8,12
8.3.1 7	11975	SEINFRA	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM - BDI = 16,12	UN	1,00	8,13	1,31	9,44	9,44
8.3.1 8	C2408	SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PARA ÁGUA FRIA	UN	7,00	13,41	3,38	16,79	117,53
8.3.1 9	C2655	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	7,00	9,16	2,31	11,47	80,29
8.3.2 0	89366	SINAPI	JOELHO 90° GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014	UN	10,00	10,53	2,66	13,19	131,90
8.3.2 1	90373	SINAPI	JOELHO 90° GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2". INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014	UN	3,00	9,53	2,40	11,93	35,79

  
John Hebert F. Sudo  
CREA - CE; 14377-D  
RN - 06014406-D

  
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
Fone: (88) 2141-4334

**DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME** PROCESSO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.2 2	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL. DN= 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2015	UN	6,00	15,39	3,88	19,27	115,62
8.3.2 3	16250	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 5000L COM TAMPA - BDI = 16,12	UN	1,00	2.132,28	343,72	2.476,00	2.476,00
<b>9</b>	<b>PISOS E FORROS</b>								<b>55.022,36</b>
9.1	C3548	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,36	337,72	85,17	422,89	3.535,36
9.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3.0CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-09/2020	M2	76,62	33,55	8,46	42,01	3.218,81
9.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	22,60	47,86	12,07	59,93	1.354,42
9.4	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 5M². AF-06/2014	M2	22,94	124,09	31,30	155,39	3.564,65
9.5	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA. ACIMA DE 30 X 30CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22,94	5,18	1,31	6,49	148,88
9.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	205,09	54,51	13,75	68,26	13.999,44
9.7	00040647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO. ESPESSURA 12CM (CIMENTO)	M2	179,19	130,14	32,82	162,96	29.200,80
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>19.569,54</b>
10.1	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.285,27	324,15	1.609,42	6.437,68
10.2	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	928,98	234,29	1.163,27	2.326,54
10.3	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	24,65	6,22	30,87	154,35
10.4	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	5,00	46,49	11,72	58,21	291,05
10.5	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	36,00	9,08	45,08	225,40
10.6	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	29,83	7,52	37,35	74,70
10.7	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. -AF-01/2020	UN	2,00	20,50	5,17	25,67	51,34
10.8	C4096	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	6,38	479,38	120,90	600,28	3.829,79
10.9	C4635	SEINFRA	BACIA SANTÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	958,18	241,65	1.199,83	1.199,83
10.1 0	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU GARRAFA. VÁLVULA E ENGATE FLÉXIVEL DE 45CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	2,00	617,34	155,69	773,03	1.546,06
10.1 1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLÉXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020.	UN	4,00	493,44	124,45	617,89	2.471,56
10.1 2	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO. TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF-01/2020	UN	2,00	20,50	5,17	25,67	51,34
10.1 3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO 80CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	3,00	242,21	61,09	303,30	909,90
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>2.985,84</b>
11.1	C1253	SEINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO. ATÉ 5KM	M3	5,61	67,35	16,99	84,34	473,15
11.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	5,61	21,61	5,45	27,06	151,81
11.3	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO	M3	5,61	125,56	31,67	157,23	882,06

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE -- CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

DN 06010006.0



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	5,61	37,29	9,40	46,69	261,93
11.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	2,80	98,60	24,87	123,47	345,72
11.6	C1429	SEINFRA	GRAMA EM AREIA EXTERNAS, INCLUSIVE MATERAIL	M2	56,06	12,41	3,13	15,54	871,17
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>23.095,43</b>
12.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.743,75	691,97	3.435,72	3.435,72
12.2	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 2,38M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 5338,6L (PARA 34 CONTRIBUINTES) AF-12/2020	UN	1,00	3.258,17	821,71	4.079,88	4.079,88
12.3	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 2,50M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) AF-12/2020	UN	1,00	3.158,34	796,53	3.954,87	3.954,87
12.4	98068	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8M, VOLUME ÚTIL: 6272L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF-12/2020	UN	1,00	8.030,82	2.025,37	10.056,19	10.056,19
12.5	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	3,00	309,16	77,97	387,13	1.161,39
12.6	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,06	11,36	56,42	169,26
12.7	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR-13434 - BDI = 16,12	UN	4,00	51,27	8,26	59,53	238,12
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>25.088,82</b>
13.1	CXXX1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	2.632,30	663,87	3.296,17	19.777,02
13.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	390,00	10,88	2,74	13,62	5.311,80
								<b>VALOR COM:</b>	<b>500.539,21</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>125.583,32</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>626.122,53</b>

Seiscentos e Vinte e Seis Mil Cento e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

*John Hebert F. Siudeaux*  
John Hebert F. Siudeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144406-0

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98

*José Wilson dos Santos Araújo*  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

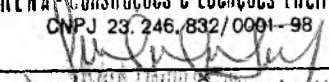
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026,1 / SINAPI 02-2020

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.605,09	1,05%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	44.731,97	7,14%
3.0	ESTRUTURA	186.863,22	29,84%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	122.973,71	19,64%
5.0	REVESTIMENTOS E PINTIRAS	41.670,06	6,66%
6.0	PORTAS	27.767,48	4,43%
7.0	COBERTURA	38.126,63	6,09%
8.0	INSTALAÇÕES PREDIAIS	31.622,38	5,05%
9.0	PISOS E FORROS	55.022,36	8,79%
10.0	LOUÇAS E METAIS	19.569,54	3,13%
11.0	PAISAGISMO	2.985,84	0,48%
12.0	DIVERSOS	23.095,43	3,69%
13.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.088,82	4,01%
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)		626.122,53	100,0%

Seiscentos e Vinte e Seis Mil Cento e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

  
John Hebert F. Siudeaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144406-0

DRENA Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70. Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 026,1 / SINAPI 02-2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.605,09	100,00%	6.605,09											100,00%	6.605,09
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	44.731,97	100,00%	44.731,97											100,00%	44.731,97
3.0	ESTRUTURA	186.863,22	25,00%	46.715,81	40,00%	74.745,29	35,00%	65.402,13							100,00%	186.863,22
4.0	PAREDES E PAINÉIS	122.973,71			20,00%	24.594,74	50,00%	61.486,86	30,00%	36.892,11					100,00%	122.973,71
5.0	REVESTIMENTOS E PINTIRAS	41.670,06							25,00%	10.417,52	60,00%	25.002,04	15,00%	6.250,51	100,00%	41.670,06
6.0	PORTAS	27.767,48							25,00%	6.941,87	25,00%	6.941,87	50,00%	13.883,74	100,00%	27.767,48
7.0	COBERTURA	38.126,63				35,00%	13.344,32	35,00%	13.344,32	30,00%	11.437,99	0,00%	-	100,00%	38.126,63	
8.0	INSTALAÇÕES PREDIAIS	31.622,38	20,00%	6.324,48	20,00%	6.324,48	20,00%	6.324,48	20,00%	6.324,48			20,00%	6.324,48	100,00%	31.622,38
9.0	PISOS E FORROS	55.022,36					30,00%	16.506,71	35,00%	19.257,83	35,00%	19.257,83	0,00%	-	100,00%	55.022,36
10.0	LOUÇAS E METAIS	19.569,54									30,00%	5.870,86	70,00%	13.698,68	100,00%	19.569,54
11.0	PAISAGISMO	2.985,84									35,00%	1.045,04	65,00%	1.940,80	100,00%	2.985,84
12.0	DIVERSOS	23.095,43	60,00%	13.857,26	20,00%	4.619,09							20,00%	4.619,09	100,00%	23.095,43
13.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.088,82	15,00%	3.763,32	15,00%	3.763,32	15,00%	3.763,32	15,00%	3.763,32	15,00%	3.763,32	25,00%	6.272,21	100,00%	25.088,82
<b>TOTAL GERAL MENSAL (R\$)</b>		<b>626.122,53</b>	<b>19,48%</b>	<b>121.997,93</b>	<b>18,21%</b>	<b>114.046,92</b>	<b>26,64%</b>	<b>166.827,82</b>	<b>15,48%</b>	<b>96.941,45</b>	<b>11,71%</b>	<b>73.318,95</b>	<b>8,46%</b>	<b>52.989,51</b>	<b>99,98%</b>	<b>626.122,53</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>626.122,53</b>	<b>19,48%</b>	<b>121.997,93</b>	<b>37,69%</b>	<b>236.044,85</b>	<b>64,33%</b>	<b>402.872,67</b>	<b>79,81%</b>	<b>499.814,12</b>	<b>91,52%</b>	<b>573.133,07</b>	<b>99,98%</b>	<b>626.122,53</b>		

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360  
 dre-naconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

PROFESSORA MUNICIPAL DE CANTO  
 FLS Nº 14350  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº 1431  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,87</b>

### 1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15961339	18,61	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64919647	14,78	24,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,25</b>

### 1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,94</b>

### 1.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017 (M3)

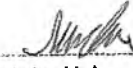
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78902312	18,61	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15295508	14,78	120,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>135,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,27</b>

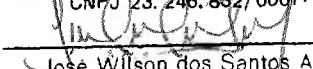
### 1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULHANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,65</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,36</b>

### 1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,07</b>

  
**John Hebert F. Siudeaux**  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144406-0

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
**José Wilson dos Santos Araújo**  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

REFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1432  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,09
VALOR COM BDI:						7,63

### 2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR COM BDI:						57,05

### 2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						226,87
VALOR:						546,47
VALOR COM BDI:						684,29

### 2.4. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02709804	239,30	6,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02774113	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						6,91
VALOR COM BDI:						8,65

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49
VALOR COM BDI:						112,06

*John Hebert F. Siudeaux*  
 John Hebert F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
*José Wilson dos Santos Araújo*  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1633  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 2.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO CASCULHANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,39	8,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,88
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						18,21
VALOR COM BDI:						22,80

### 2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHA ATÉ 5KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01
VALOR COM BDI:						30,07

### 3.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR COM BDI:						57,05

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:						11,75
VALOR:						37,97
VALOR COM BDI:						47,55

### 3.3. C2920 - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
VALOR:						22,52
VALOR COM BDI:						28,20

### 3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-350 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 06014406-0

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
E.L.S. Nº. 1434  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL MATERIAL:	17,39
					VALOR:	66,19
					VALOR COM BDI:	82,88

3.5. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,35	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,59	5,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,00	1,70
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,17	0,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	18,46	18,61
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	18,37	0,62
					TOTAL MATERIAL:	26,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,68	7,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,42	21,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,62	0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	29,09
					VALOR:	55,67
					VALOR COM BDI:	69,71

3.6. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTIFICADA, 18						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,74	3,25
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	5,99	2,13
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,49	0,71
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,49	1,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,35	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	8,59	1,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	18,37	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,68	2,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	18,42	17,35
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18	SINAPI	M2	0,10500000	103,18	10,83
					TOTAL SERVIÇO:	30,89
					VALOR:	40,47
					VALOR COM BDI:	50,68

3.7. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURA SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,89	0,76
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,99	2,35
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8"	SINAPI	MES	0,78500000	1,49	1,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,35	0,03

John Heber F. Siudeaux  
CREA - CE; 14377-D  
RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - 63085-680  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
Fone: (88) 2141-4334

DRENA Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº. 1435  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,37	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,38	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,68	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,42	11,05
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,06700000	143,94	9,64
TOTAL SERVICOS:					22,41	
VALOR:					27,04	
VALOR COM BDI:					33,86	

### 3.8. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF-

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M,	SINAPI	MES	0,34045285	2,74	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00857564	6,35	0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES	SINAPI	M	0,02572692	69,08	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06688998	15,68	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360707	18,42	6,70
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,16722495	41,67	6,97
TOTAL SERVICOS:					14,72	
VALOR:					17,48	
VALOR COM BDI:					21,89	

### 3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:					11,13	
VALOR:					14,13	
VALOR COM BDI:					17,69	

### 3.10. C0215 - ARMADURA CA50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:					11,23	
VALOR:					14,98	
VALOR COM BDI:					18,76	

### 3.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,72	

*John Hebert F. Sudeaux*  
 John Hebert F. Sudeaux  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 06014408-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63000-000  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*José Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1436

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	12,35
VALOR COM BDI:	15,46

3.12. 00001527 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 %- 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR

VALOR:	361,11
VALOR COM BDI:	452,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR COM BDI:					286,81

3.14. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR COM BDI:					168,85

3.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18681948	16,77	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,86819484	14,03	26,21
TOTAL MATERIAL:					26,21
VALOR:					29,34
VALOR COM BDI:					36,74

3.16. 93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF-03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	4,95835762	2,16	10,71
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32684305	8,59	2,81
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,16342152	12,64	2,07
TOTAL MATERIAL:					15,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2015	SINAPI	M3	0,00176421	375,90	0,66
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,45498038	12,64	5,75
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	SINAPI	M3	0,01299944	359,52	4,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24977494	18,81	4,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12442321	14,78	1,84
TOTAL SERVIÇO:					17,57
VALOR:					33,16
VALOR COM BDI:					41,52

3.17. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF-03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	4,98938013	2,16	10,78
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,14282396	8,59	9,82
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,15992054	12,64	2,02
TOTAL MATERIAL:					22,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - C

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

John Nelson F. Siqueira

CREA - CE: 14377-D

RN - 06014408-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTOACE  
 FLS. Nº. 1434  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00177689	375,90	0,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI KG	0,28804401	12,15	3,50
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04-1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	SINAPI M3	0,01309291	359,52	4,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26092298	18,61	4,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12999389	14,78	1,92
				TOTAL SERVIÇO:	15,66
				VALOR:	38,28
				VALOR COM BDI:	47,93

### 3.18. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF-03/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	4,89441523	2,16	10,57
						TOTAL MATERIAL:
						10,57
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00174146	375,90	0,65
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI KG	0,44911301	12,64	5,68
90279		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04-1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	SINAPI M3	0,01283180	359,52	4,61
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24655388	18,61	4,59
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12281866	14,78	1,82
				TOTAL SERVIÇO:		17,35
				VALOR:		27,92
				VALOR COM BDI:		34,96

### 3.19. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80M (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
						TOTAL MAO DE OBRA:
						12,71
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,28	6,13
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,61	16,39
11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,80	0,41
11846		SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,74	4,60
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	10,01	6,51
18282		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	45,73	45,73
						TOTAL MATERIAL:
						79,77
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840		CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	228,25	9,13
				TOTAL SERVIÇO:		24,95
				VALOR:		117,43
				VALOR COM BDI:		147,05

### 3.20. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80M (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
						TOTAL MAO DE OBRA:
						12,71
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,28	6,13
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,61	16,39
11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,80	0,41
11846		SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,74	4,60
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	10,01	6,51
18283		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01	SEINFRA M2	1,00000000	48,77	48,77

John Mebani F. Sudecaux

CREA - CE; 14377-D

RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE -

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1438  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		82,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:						24,95
VALOR:						120,47
VALOR COM BDI:						150,85

### 3.21. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,01418856	20,77	0,29
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,0429521	15,55	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	0,33106646	33,85	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
VALOR:						12,24
VALOR COM BDI:						15,33

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA EM CAL HIDRATADA ESP=10CM (1.2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						59,82
VALOR COM BDI:						74,91

### 4.2. C0776 - CHAPRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIRA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05533981	20,77	1,15
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,08300971	15,55	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00337573	67,50	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,34475729	0,56	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR:						3,42
VALOR COM BDI:						4,28

### 4.3. 87632 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100437	478,14	14,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35433216	18,61	6,59
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13019647	14,78	1,92
TOTAL SERVIÇO:						23,33
VALOR:						23,33
VALOR COM BDI:						29,21

### 4.4. 87630 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	478,14	17,98

John Hebert F. Sudoceu  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.037-300 - 246.892/0001-98  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1439  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,53
					TOTAL SERVIÇO:	29,26
					VALOR:	29,23
					VALOR COM BDI:	36,60

### 4.5. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTI - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL MATERIAL:	70,00
					VALOR:	70,00
					VALOR COM BDI:	87,65

### 4.6. C3534 - MUTIRAO MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80089818	20,77	16,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,63
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
					TOTAL MATERIAL:	23,20
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00225785	354,24	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	0,80
					VALOR:	40,63
					VALOR COM BDI:	50,88

### 4.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
					TOTAL MATERIAL:	103,74
					VALOR:	276,62
					VALOR COM BDI:	346,38

### 5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO DELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF-06/2014 (M²)

VALOR:	2,29
VALOR COM BDI:	2,87

### 5.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO DELADOR ACRÍLICO PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF-06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,64	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,90
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77

John Hebert F. Sudecari  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.074-360  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1140  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21	
						TOTAL SERVIÇO:	0,98
						VALOR:	1,86
						VALOR COM BDI:	2,33

### 5.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,19
TOTAL MATERIAL:					2,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					10,08
VALOR COM BDI:					12,62

### 5.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014 (M²)

VALOR:	11,44
VALOR COM BDI:	14,33

### 5.5. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF-11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,84
TOTAL MATERIAL:					4,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					8,02
VALOR:					12,97
VALOR COM BDI:					16,24

### 5.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12899060	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14332288	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,34397492	17,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR:					11,59
VALOR COM BDI:					14,51

### 5.7. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSOES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC.1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					38,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					25,96
VALOR:					64,05
VALOR COM BDI:					80,20

### 5.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,08538755	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08538755	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

*Manoel*  
 John Heber F. Siqueira  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-380  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Manoel*  
 DRENA Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº. 144  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,07215248	3,59	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					3,36
VALOR COM BDI:					4,21

5.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF-06/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,54591124	0,67	0,37
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,13579882	26,90	3,65
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07604734	3,93	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06899408	21,06	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02806509	14,78	0,41
TOTAL SERVICO:					1,82
VALOR:					6,14
VALOR COM BDI:					7,69

5.10. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS. (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:					276,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,41	13,01
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,50	246,68
TOTAL MATERIAL:					259,69
VALOR:					536,47
VALOR COM BDI:					671,77

6.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70	27,99
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,88	67,68
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	SINAPI	UN	0,54730000	884,10	483,87
TOTAL MATERIAL:					583,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,61	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVICO:					9,94
VALOR:					593,89
VALOR COM BDI:					743,67

6.2. 16743 - PORTA EM PVC P/ DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
					VALOR:
					234,36
					VALOR COM BDI:
					272,13

6.3. C1966 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)M OU (0,90X2,10)M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL MAO DE OBRA:					164,06

*John Hebert F. Sudeaux*  
 John Hebert F. Sudeaux  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 06014446-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-000  
 dre-na-construtoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1442  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	67,50	1,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	76,19	1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,56	4,87
11700 PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>821,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>985,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.234,38</b>

**6.4. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	456,25	456,25
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,94	26,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>485,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,78	12,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>529,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>663,52</b>

**6.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	444,11	308,21
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,94	13,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>322,46</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,61	9,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,78	3,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>335,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>420,64</b>

**6.6. 94587 - CONTRAMARCO DE AÇO. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	6,30	28,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,79</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,61	12,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,78	4,88
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	492,37	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,73</b>

**7.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO. ALUMINIO OU OLASTICAS. APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,78</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.479,00	25,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,15</b>

*Manoel*  
 Manoel F. Sudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-000  
 dre-na-construtoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 28.246.832/0001-98  
*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00  
 CREA ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1443  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	60,94
VALOR COM BDI:	76,31

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,09288854	0,22	0,24
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,09288854	3,42	3,74
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,17672243	28,76	33,84
TOTAL MATERIAL:					37,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00633182	16,72	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	SINAPI	CHP	0,00459707	17,54	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14398372	14,78	2,13
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11102360	20,92	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,64
VALOR:					42,46
VALOR COM BDI:					53,17

7.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF-07/2019 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	SINAPI	CJ	4,14583823	0,22	0,91
00007219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,01573037	40,86	41,50
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,14583823	3,42	14,18
TOTAL MATERIAL:					56,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00256647	16,72	0,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	SINAPI	CHP	0,00177679	17,54	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07205862	14,78	1,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05922626	20,92	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					58,97
VALOR COM BDI:					73,84

7.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,51
VALOR:					111,45
VALOR COM BDI:					139,56

7.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*John Hebert F. Sudecaus*  
 John Hebert F. Sudecaus  
 CREA - CE; 14377-D

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63000-000  
 dre-na-construtoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CANTOACE  
 FLS Nº 1444  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,61</b>

### 7.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,50</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,18	21,82
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54	1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,04	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,34</b>

### 8.1.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05834679	16,77	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05894309	20,77	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,20</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,95</b>

### 8.1.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06495922	16,77	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06495922	20,77	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,44</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,60234911	1,96	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,53</b>

### 8.1.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07580645	16,77	1,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07580645	20,77	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,84</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,64435484	2,88	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,89</b>

### 8.1.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM² (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09949367	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09949367	20,77	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,74</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,72488246	5,69	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,12</b>

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 910.919.582/000

CREA - CE: 14077-D

RN - 060144406-U

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1445  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	7,86
VALOR COM BDI:	9,84

### 8.1.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12129887	16,77	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12129887	20,77	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,77328032	8,91	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						11,44
VALOR COM BDI:						14,33

### 8.1.6. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48885331	16,77	8,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48944961	20,77	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOTAL MATERIAL:						26,29
VALOR:						44,66
VALOR COM BDI:						55,92

### 8.1.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01983629	20,77	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01999449	15,55	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						10,73
VALOR COM BDI:						13,44

### 8.1.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11717826	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11729310	20,77	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						13,91
VALOR COM BDI:						17,42

### 8.1.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11717826	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11729310	20,77	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						13,91
VALOR COM BDI:						17,42

### 8.1.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11717826	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11729310	20,77	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						13,91
VALOR COM BDI:						17,42

### 8.1.11. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

*Handwritten signatures and initials: "C"*

*Handwritten signature: John Hebert F. Suidcau*  
 John Hebert F. Suidcau  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-000  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Handwritten signature: José Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 11.116  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35180698	16,77	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35240328	20,77	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						64,73
VALOR COM BDI:						81,05

8.1.12. 00039472 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:	162,16
VALOR COM BDI:	188,30

8.1.13. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V (UN)

VALOR:	157,23
VALOR COM BDI:	182,58

8.1.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	14,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77
TOTAL SERVIÇO:					21,23
VALOR:					18,20
VALOR COM BDI:					22,79

8.1.15. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	39,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77
TOTAL SERVIÇO:					46,13
VALOR:					39,73
VALOR COM BDI:					49,75

8.1.16. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01983629	20,77	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01999449	15,55	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						10,73
VALOR COM BDI:						13,44

8.1.17. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93290436	16,77	15,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46645218	20,77	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						37,40
VALOR:						62,73
VALOR COM BDI:						78,55

8.1.18. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18

John Hebert F. Sudecaux  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 060144466-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.133-300  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 R.S.M. 1447  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	14,82	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	18,76	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,26	
VALOR:					5,44	
VALOR COM BDI:					6,81	

8.1.19. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	679,58	679,58
TOTAL MATERIAL:					679,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	486,32	9,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	14,82	9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	18,76	11,89
TOTAL SERVIÇO:					30,82	
VALOR:					710,18	
VALOR COM BDI:					889,29	

8.1.20. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)						
VALOR:					267,791	
VALOR COM BDI:					310,961	

8.1.21. C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18754111	20,77	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19219412	15,55	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
TOTAL MATERIAL:					239,70	
VALOR:					246,69	
VALOR COM BDI:					308,78	

8.1.22. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43015035	16,77	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43074665	20,77	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL MATERIAL:					50,72	
VALOR:					66,88	
VALOR COM BDI:					83,75	

8.1.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43026673	16,77	7,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43038157	20,77	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69	
VALOR:					79,85	
VALOR COM BDI:					99,99	

8.1.24. 11105 - ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3" (UN)						
VALOR:					2,61	

*John Heber F. Sincora*  
 John Heber F. Sincora  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 060144406-0

**DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
*José Wilson dos Santos Araújo*  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1145  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 3,03

### 8.1.25. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17581824	16,77	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17641454	20,77	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:						17,75
VALOR:						24,36
VALOR COM BDI:						30,50

### 8.1.26. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11351533	16,77	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11351533	20,77	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						17,18
VALOR COM BDI:						21,51

### 8.1.27. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08237302	16,77	1,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08248786	20,77	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR:						11,51
VALOR COM BDI:						14,41

### 8.1.28. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35180698	16,77	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35240328	20,77	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						64,73
VALOR COM BDI:						81,05

### 8.1.29. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXORES D=40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678118	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678118	20,77	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,63091860	7,28	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						15,36
VALOR COM BDI:						19,23

### 8.1.30. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

*John Heber F. Saldanha*  
 John Heber F. Saldanha  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63091-360  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Jose Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPE 810.010.500.00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1148  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	8,31
VALOR COM BDI:	9,65

8.1.31. 00043265 - LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE

VALOR:	71,14
VALOR COM BDI:	82,61

8.1.32. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR:						101,22
VALOR COM BDI:						126,75

8.2.1. 10325 - BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM (UN)

VALOR:	4,26
VALOR COM BDI:	4,95

8.2.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24467257	16,77	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24467257	20,32	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02716584	45,16	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04349735	39,22	1,71
TOTAL MATERIAL:						9,10
VALOR:						18,17
VALOR COM BDI:						22,75

8.2.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12645866	16,77	2,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12645866	20,32	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00451638	45,16	0,20
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00677457	39,22	0,27
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						6,55
VALOR COM BDI:						8,20

8.2.4. 89810 - JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03388073	18,52	0,63
TOTAL MATERIAL:						10,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08909526	14,33	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08924153	18,13	1,62
TOTAL SERVICIO:						2,90
VALOR:						13,30
VALOR COM BDI:						16,65

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Soares  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360  
 dre-na-construtoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1450  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.2.5. 89802 - JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69	
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01537162	18,52	0,28	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03004540	14,33	0,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03074324	18,13	0,56	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,92</b>	

8.2.6. 89809 - JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00	
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03388095	18,52	0,63	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,44</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08909583	14,33	1,28	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08924210	18,13	1,62	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,70</b>	

8.2.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13299492	16,77	2,23	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13299492	20,32	2,70	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,93</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00712473	45,16	0,32	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01044960	39,22	0,41	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,42</b>	

8.2.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21481262	16,77	3,60	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21540892	20,32	4,38	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,98</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98	
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84	
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02622369	41,33	1,08	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,23</b>	

8.2.9. C1577 - JUNÇÃO SILPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANEIS. (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21746423	16,77	3,65	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21756840	20,32	4,42	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,07</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98	
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34	
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02891672	41,33	1,20	

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-360  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*John Heber F. Soares*  
 John Heber F. Soares  
 CREA - CE: 14.477-D  
 RN - 06074096-0

*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.910.582-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1451

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	26,89
VALOR:	34,96
VALOR COM BDI:	43,78

### 8.2.10. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20959055	16,77	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21018685	20,32	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02101868	41,33	0,87
TOTAL MATERIAL:						23,12
VALOR:						30,90
VALOR COM BDI:						38,69

### 8.2.11. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02898104	18,52	0,54
TOTAL MATERIAL:						11,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12247159	14,33	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316943	18,13	2,23
TOTAL SERVICOS:						3,99
VALOR:						15,16
VALOR COM BDI:						18,98

### 8.2.12. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17027216	16,77	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17086846	20,32	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34	4,68
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01847227	41,33	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,93
VALOR:						23,26
VALOR COM BDI:						29,13

### 8.2.13. C1761 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07453335	16,77	1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07512965	20,32	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00804961	45,16	0,36
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01180609	39,22	0,46
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						5,74
VALOR COM BDI:						7,19

### 8.2.14. C2153 - REDUÇÃO PVC BRANCA/CINZA P/ ESGOTO D=100X75MM (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23592391	16,77	3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23592391	20,32	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.071-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

John Herbert F. Siudaux

CREA - CE: 14077-D

RN - 060100000-0



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. 1456

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02201956	45,16	0,99
10297 BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03460217	39,22	1,36
TOTAL MATERIAL:					8,77
VALOR:					17,52
VALOR COM BDI:					21,94

### 8.2.15. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75X50MM (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17712744	16,77	2,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17772374	20,32	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01209509	45,16	0,55
10296 BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01826605	39,22	0,72
TOTAL MATERIAL:					5,92
VALOR:					12,50
VALOR COM BDI:					15,65

### 8.2.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ ANEIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33086481	16,77	5,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33086481	20,32	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,20997190	2,56	0,54
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01463441	41,33	0,60
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,64264127	10,84	6,97
TOTAL MATERIAL:					8,11
VALOR:					20,38
VALOR COM BDI:					25,52

### 8.2.17. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14342558	16,77	2,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14342558	20,32	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00298803	45,16	0,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00448205	39,22	0,18
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60358265	3,91	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR:					7,99
VALOR COM BDI:					10,01

### 8.2.18. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ ANEIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19230769	16,77	3,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19230769	20,32	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,21153846	1,40	0,30
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00641026	41,33	0,26
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,64743590	6,65	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,87
VALOR:					12,00
VALOR COM BDI:					15,03

### 8.2.19. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ ANEIS (M)

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.081-990 - DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.910.582-00

John Hebert F. Studaux

CREA - CE; 14377-D

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
 FLS Nº. 143  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30155763	16,77	5,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30155763	20,32	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,20732087	2,35	0,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00942368	41,33	0,39
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63348585	9,60	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						18,15
VALOR COM BDI:						22,73

8.2.20. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19821826	16,77	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19821826	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR:						20,23
VALOR COM BDI:						25,33

8.2.21. 00011880 - CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA. (UN)

VALOR:						95,91
VALOR COM BDI:						111,37

8.2.22. C2271 - SIFÃO CORMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39519870	16,77	6,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25716222	20,32	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,07527527	0,28	0,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
TOTAL MATERIAL:						129,02
VALOR:						140,88
VALOR COM BDI:						176,41

8.2.23. C2270 - SIFÃO CORMADO 1" X 1 1/4" X 2 (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39567199	16,77	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25708226	20,32	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,07524083	0,28	0,02
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
TOTAL MATERIAL:						136,64
VALOR:						148,50
VALOR COM BDI:						185,95

8.2.24. 17981 - VALVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR:						3,79
VALOR COM BDI:						4,40

8.2.25. 18286 - VALVULA PVC P/ COZINHA (UN)

VALOR:						5,18
VALOR COM BDI:						6,02

8.2.26. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

*John Hebert F. Sudoa*  
 John Hebert F. Sudoa  
 CREA - CE: 14877-D  
 RN - 06014406-U

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360  
 dreconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1254  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07039771	16,77	1,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37035315	16,77	6,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07039771	20,77	1,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37035315	20,77	7,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77953159	20,77	36,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24931327	15,55	50,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>104,03</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01346739	10,05	0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06427617	67,50	4,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80620678	8,28	6,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02571047	76,19	1,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,34236068	1,10	3,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,06121540	30,33	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,02496663	0,56	8,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,01836462	10,01	0,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	61,68787980	0,58	35,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,89</b>

### 8.2.27. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25591081	16,77	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25591081	20,32	5,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03198885	45,16	1,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05062583	39,22	1,99
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,33</b>

### 8.2.28. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X75MM (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26397386	16,77	4,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26457016	20,32	5,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,81</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03853522	45,16	1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06096617	39,22	2,39
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82	11,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>

### 8.2.29. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13297297	16,77	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13297297	20,32	2,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,93</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,40	4,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01375582	41,33	0,57
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,73</b>

### 8.2.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=75X50MM (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

*(Handwritten signature)*  
João Hebert F. Siudeaux  
CREA - CE: 14877-D  
RN - 060144408-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1455  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20025370	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	H	0,20025370	20,32	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,43</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02246089	45,16	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03409725	39,22	1,34
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,00000000	10,31	10,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,16</b>

**8.2.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3") (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18859504	16,77	3,16
12320	ENCANADOR	H	0,18859504	20,32	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,99</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01803318	45,16	0,81
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,85	4,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02724151	39,22	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,18</b>

**8.2.32. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 75MM, JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,39	2,39
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,08	6,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO)	UN	0,02214738	18,52	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,88</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05910389	14,33	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05994800	18,13	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,55</b>

**8.2.33. 00011737 - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA. 150MM X 150MM (NBR 5688) (UN)**

<b>VALOR:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,84</b>

**8.3.1. 00006019 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1° (REF-1509) (UN)**

<b>VALOR:</b>					<b>39,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,36</b>

**8.3.2. C1526 - JOELHO 90° PVC SOLD/ROSCA. D=25MMX3/4" (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08492366	16,77	1,42
12320	ENCANADOR	H	0,08492366	20,32	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00106155	45,16	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,13413304	0,28	0,04
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,68	2,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00169847	39,22	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,50</b>

**8.3.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>39,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,36</b>

*Handwritten signature*  
 Sr. Hebert F. Sudaus  
 CREA - OE: 14377-D  
 RN - 6601

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63600-000  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

**DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
*Handwritten signature*  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.019.582-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1156  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07696000	16,77	1,29
12320	ENCANADOR	H	0,07696000	20,32	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00032067	45,16	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00012827	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,64774666	2,99	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR:					4,81
VALOR COM BDI:					6,02

### 8.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,10527589	20,32	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,11167196	0,28	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,32
VALOR COM BDI:					9,17

### 8.3.5. 00013983 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF-1159) (UN)

VALOR:	50,22
VALOR COM BDI:	58,32

### 8.3.6. 00011762 - TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF-1153) (UN)

VALOR:	58,10
VALOR COM BDI:	67,47

### 8.3.7. 00013415 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1193) (UN)

VALOR:	48,90
VALOR COM BDI:	56,78

### 8.3.8. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00680455	50,58	0,34
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,73	1,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04536364	1,62	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00831667	43,93	0,37
TOTAL MATERIAL:					2,51
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08997121	14,33	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08997121	18,13	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,92
VALOR:					5,43
VALOR COM BDI:					6,80

### 8.3.9. C0977 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11827331	16,77	1,98
12320	ENCANADOR	H	0,11886961	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00457191	45,16	0,21
10908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000000	7,15	7,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00731505	39,22	0,29
TOTAL MATERIAL:					7,65
VALOR:					12,05
VALOR COM BDI:					15,09

### 8.3.10. 89503 - CURVA 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014 (UN)

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70. Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo

John Nelson P. Siqueira  
 CREA - CE: 14977-D  
 RN - 06911406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 1457

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,58	0,91
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,93	0,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,04
TOTAL MATERIAL:					15,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,33	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,13	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,51
VALOR:					18,75
VALOR COM BDI:					23,48

### 8.3.11. 89408 - JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00525408	50,58	0,27
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02251748	1,62	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600466	43,93	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06755245	14,33	0,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06755245	18,13	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR:					3,40
VALOR COM BDI:					4,26

### 8.3.12. 89501 - JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM. INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01441393	50,58	0,73
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01921857	1,62	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01761702	43,93	0,77
TOTAL MATERIAL:					6,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08578572	14,33	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648356	18,13	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR:					9,28
VALOR COM BDI:					11,62

### 8.3.13. 89379 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN=25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00524463	50,58	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03746166	1,62	0,06
00003873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00599387	43,93	0,26
TOTAL MATERIAL:					9,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07422547	14,33	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07492331	18,13	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					12,03
VALOR COM BDI:					15,06

### 8.3.14. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24573440	16,77	4,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24583857	20,32	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.071-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810 919 583.00

John Heber F. Sudoaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1158  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34387728	0,28	0,10
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	53,01	53,01
				TOTAL MATERIAL:	53,11
				VALOR:	62,23
				VALOR COM BDI:	77,92

### 8.3.15. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17621302	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17621302	20,32	3,58
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00088107	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00036711	39,22	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,74156312	11,19	8,30
						TOTAL MATERIAL:
						8,35
						VALOR:
						14,89
						VALOR COM BDI:
						18,65

### 8.3.16. 11972 - TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM (UN)

VALOR:	1,00
VALOR COM BDI:	1,16

### 8.3.17. 11975 - TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (UN)

VALOR:	8,13
VALOR COM BDI:	9,44

### 8.3.18. C2408 - TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14396406	16,77	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14456036	20,32	2,94
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00843269	45,16	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01252856	39,22	0,49
12023	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
						TOTAL MATERIAL:
						8,06
						VALOR:
						13,41
						VALOR COM BDI:
						16,79

### 8.3.19. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04468571	16,77	0,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04528201	20,32	0,92
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00251567	45,16	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19069574	0,28	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00402507	39,22	0,16
12230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
						TOTAL MATERIAL:
						7,49
						VALOR:
						9,16
						VALOR COM BDI:
						11,47

### 8.3.20. 89366 - JOELHO 90° GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00511471	50,58	0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03653367	1,62	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00584539	43,93	0,26
						TOTAL MATERIAL:
						6,98

John Heber F. Sudo  
 CREA - CE: 14077-D  
 RN - 06019906-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-000  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1455  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890316	14,33	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10960100	18,13	1,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,19</b>	

**8.3.21. 90373 - JOELHO 90° GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL. DN 25MM X 1/2". INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00512783	50,58	0,26
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03662738	1,62	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00586038	43,93	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10918430	14,33	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10988214	18,13	1,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,93</b>	

**8.3.22. 90374 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL. DN= 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00813291	50,58	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05545167	1,62	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00887227	43,93	0,39
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14717328	14,33	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14787112	18,13	2,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,27</b>	

**8.3.23. 16250 - CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP 5000L COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.132,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.476,00</b>

**9.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,18	296,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>296,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>337,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>422,89</b>	

**9.2. 98680 - PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3.0CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF-09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,29
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,04310000	508,83	21,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	18,61	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,78	2,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,96</b>	

*Handwritten signature*  
 João Hebert F. Sudaux  
 CREA - CE; 14377-D  
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Handwritten signature*  
 DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.019.582-00



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1460  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	33,56
VALOR COM BDI:	42,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,25
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
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	35,48	35,59
TOTAL MATERIAL:					39,81
VALOR:					47,86
VALOR COM BDI:					59,93

### 9.4. 87268 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MENOR QUE 5M².

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	73,08	80,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,93	0,94
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,76
TOTAL MATERIAL:					99,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	21,06	20,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,78	5,03
TOTAL SERVICOS:					25,04
VALOR:					124,09
VALOR COM BDI:					155,39

### 9.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA. ACIMA DE 30 X 30CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10691434	20,77	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10691434	15,55	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,36137048	3,59	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					5,18
VALOR COM BDI:					6,49

### 9.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:					54,51
VALOR:					54,51
VALOR COM BDI:					68,26

### 9.7. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO. ESPESURA 12CM (CIMENTO) (M2)

VALOR:	130,14
VALOR COM BDI:	162,96

### 10.1. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					239,17

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

John Nelson F. Sudoaus

CREA - CE; 14977-D

RN - C60144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 1461

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,28	9,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,19	448,19
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,11	328,22
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,52	173,04
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
				TOTAL MATERIAL:	1.046,11
				VALOR:	1.285,27
				VALOR COM BDI:	1.609,42

### 10.2. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	220,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,28	9,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,89	9,65
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	429,53	429,53
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
				TOTAL MATERIAL:	708,37
				VALOR:	928,98
				VALOR COM BDI:	1.163,27

### 10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19951855	20,77	4,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
				TOTAL MATERIAL:	20,51
				VALOR:	24,65
				VALOR COM BDI:	30,87

### 10.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19954901	20,77	4,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
				TOTAL MATERIAL:	42,35
				VALOR:	46,49
				VALOR COM BDI:	58,21

### 10.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19951046	20,77	4,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
				TOTAL MATERIAL:	31,86
				VALOR:	36,00
				VALOR COM BDI:	45,08

### 10.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Wilson F. Sindrato

CREA - CE: 1447-D

RN - 06014406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1462  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19949082	20,77	4,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14	
MATERIAL	18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
TOTAL MATERIAL:						25,69	
VALOR:						29,83	
VALOR COM BDI:						37,35	

### 10.7. 95642 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CORMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. -AF-01/2020 (UN)

MATERIAL	00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MATERIAL:							15,59
SERVICO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21547791	18,13	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06754439	14,78	1,00	
TOTAL SERVIÇO:						4,91	
VALOR:						20,50	
VALOR COM BDI:						25,67	

### 10.8. C4096 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64	
TOTAL MAO DE OBRA:							124,49
MATERIAL	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,56	0,90	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29	347,29	
TOTAL MATERIAL:						354,90	
VALOR:						479,38	
VALOR COM BDI:						600,28	

### 10.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20690590	16,77	20,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20711424	20,32	24,53	
TOTAL MAO DE OBRA:							44,77
MATERIAL	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18979743	0,28	0,05	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,03924326	9,74	0,38	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00	
TOTAL MATERIAL:						913,41	
VALOR:						958,18	
VALOR COM BDI:						1.199,83	

### 10.10. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU GARRAFA. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 45CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA

SERVICO	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,13	36,13
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	332,45	332,45	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	136,21	136,21	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	86,36	86,36	
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	SINAPI	UN	1,00000000	26,19	26,19	
TOTAL SERVIÇO:						617,34	
VALOR:						617,34	
VALOR COM BDI:						773,03	

*John Hebert F. Sandoval*  
 John Hebert F. Sandoval  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 06014000-1

*Jose Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1463  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.11. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM -						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,13	36,13
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	457,31	457,31
TOTAL SERVICOS:						493,44
VALOR:						493,44
VALOR COM BDI:						617,89

10.12. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO. TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF-01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MATERIAL:						15,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21547791	18,13	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06754439	14,78	1,00
TOTAL SERVICOS:						4,91
VALOR:						20,50
VALOR COM BDI:						25,67

10.13. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO 80CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	151,31	151,31
TOTAL MATERIAL:						220,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,42
TOTAL SERVICOS:						21,62
VALOR:						242,21
VALOR COM BDI:						303,30

11.1. C1253 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO. ATÉ 5KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22875602	129,66	29,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,66
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42355482	15,55	37,69
TOTAL MAO DE OBRA:						37,69
VALOR:						67,35
VALOR COM BDI:						84,34

11.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16666358	129,66	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,61
VALOR:						21,61
VALOR COM BDI:						27,06

11.3. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49323162	15,55	23,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,88044317	4,07	3,58
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,08804432	156,56	13,78
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,88044317	0,09	0,08
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,79239885	107,14	84,90
TOTAL MATERIAL:						102,34
VALOR:						125,56
VALOR COM BDI:						157,23

11.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30248216	20,77	6,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08893576	15,55	16,93

*Handwritten signature*  
 John Nelson F. Sandoz  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 660

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*Handwritten signature*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ nº 23.246.832/0001/98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CNPJ nº 010.019.583.00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1464  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:		23,21
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04839714	74,72			3,62
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,12704251	82,33			10,46
						TOTAL MATERIAL:		14,08
						VALOR:		37,29
						VALOR COM BDI:		46,69

11.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)								
MAO DE OBRA						TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66105122	15,55			25,83
						TOTAL MAO DE OBRA:		25,83
MATERIAL						TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95510445	76,19			72,77
						TOTAL MATERIAL:		72,77
						VALOR:		98,60
						VALOR COM BDI:		123,47

11.6. C1429 - GRAMA EM AREIA EXTERNAS, INCLUSIVE MATERAIL (M2)								
MAO DE OBRA						TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95			3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55			0,29
						TOTAL MAO DE OBRA:		4,08
MATERIAL						TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,42			2,12
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,14			6,00
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63			0,21
						TOTAL MATERIAL:		8,33
						VALOR:		12,41
						VALOR COM BDI:		15,54

12.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
MATERIAL						TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR. (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,75			2.743,75
						TOTAL MATERIAL:		2.743,75
						VALOR:		2.743,75
						VALOR COM BDI:		3.435,72

12.2. 98060 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 5338,6L (PARA 34)								
MATERIAL						TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	611,76			1.835,28
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	79,25			79,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,36801374	78,83			186,67
						TOTAL MATERIAL:		2.101,20

SERVICO								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,21685133	558,31			121,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24399079	18,61			60,37
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,38400036	1.715,12			658,61
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE	SINAPI	M3	0,01065108	3.627,23			38,63
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,38994528	125,66			49,00
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	2,64569660	39,10			103,45
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	CHP	0,78652675	99,03			77,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24399079	14,78			47,95
						TOTAL SERVICOS:		1.158,97
						VALOR:		3.258,17
						VALOR COM BDI:		4.079,88

12.3. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 2,50M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3M² (PARA 8)								
MATERIAL						TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	428,23			2.141,15

*John Hebert F. Simões*  
 CREA - CE - 100.000.000/0-0  
 RN - 100.000.000/0-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63000-000  
 dre-naconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

*José Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 CPF 810.919.583-00

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1465  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:		
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	CHP	0,60010000	99,03	59,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	39,10	78,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	18,61	41,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	14,78	32,84
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	422,27	31,16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	3.627,23	55,86
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,37710000	1.715,12	646,77
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	125,66	70,88
					TOTAL MATERIAL:	2.141,15
					TOTAL SERVIÇO:	1.017,22
					VALOR:	3.158,34
					VALOR COM BDI:	3.954,87

12.4. 98068 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS. DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8M, VOLUME ÚTIL: 6272L

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	3.570,00000000	0,67	2.391,90
					TOTAL MATERIAL:	2.391,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	2,45984210	558,31	1.373,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400924	372,79	5,22
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,57658208	11,87	66,19
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	32,27403942	17,33	559,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21582143	343,55	417,70
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,80764411	55,67	100,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,18076441	642,86	116,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	63,82007354	18,61	1.187,69
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,40997368	1.889,96	774,83
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,53777412	125,66	67,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39298183	39,10	15,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	CHP	0,11686420	99,03	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	63,82059249	14,78	943,27
					TOTAL SERVIÇO:	5.638,92
					VALOR:	8.030,82
					VALOR COM BDI:	10.056,19

12.5. 101910 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	298,07	298,07
					TOTAL MATERIAL:	298,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050609	14,33	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31792327	18,13	5,76
					TOTAL SERVIÇO:	10,21
					VALOR:	309,16
					VALOR COM BDI:	387,13

12.6. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,58

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP 33.476-000

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00

John Hebert F. Siqueira

CREA - CE: 14377-D

RN - 06014405-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 14.66  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR:					46,06
VALOR COM BDI:					56,42

12.7. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\*CM, EM PVC \*2\*MM ANTI-CHAMAS

VALOR:	51,27
VALOR COM BDI:	59,53


13.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	2632,3
VALOR COM BDI:	3296,17

13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR COM BDI:					13,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR COM BDI:					13,62

  
John Heber F. Siqueira  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144406-0

  
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ nº 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

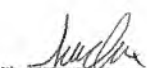
REPETITURA MUNICIPAL DE CANTOICE  
 FLS Nº. 1468  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
		<b>4,56</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
		<b>6,96</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% DE BASE DE CALCULO COM UMA ALIQUOTA DE 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		<b>10,65</b>
	<b>BDI=</b>	<b>25,22</b>

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI  
 $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/((1-(C+P+IS+CP))-1))$

PARCELA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS E REDES DE	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

  
 John Hebert F. Siusaux  
 CREA - CE/14877-D  
 RN - 06014406-0

  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1468  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% DE BASE DE CALCULO COM UMA ALIQUOTA DE 5%)	-
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	-
		3,65
	<b>BDI=</b>	<b>16,12%</b>

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI  
 $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$

PARCELA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESRAÇÕES E REDES DE	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

*John Hebert F. Sindaus*  
 John Hebert F. Sindaus  
 CREA - CE: 143177-D  
 RN - 660144066-0

*José Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - Construções e Loc. eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N  
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 1269  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	3,36
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	0,36
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>SEINFRA 027.1 DESONERADA (A + B + C + D)</b>		<b>85,08</b>	<b>48,60</b>

*John Hebert F. Sudaux*  
 John Hebert F. Sudaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 RN - 06014406-0

*Jose Wilson dos Santos Araújo*  
 DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00/  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98  
 Fone: (88) 2141-4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO INTEGRADO DE FRUTAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL SOARES DA SILVA S/N

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03-2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº. 160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>SEINFRA 027.1 DESONERADA (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

John Hebert F. Sudaux  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 060144466-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334