

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O Licitante SL CONSTRUTORA LTDA, CNPJ Nº. 09.390.354/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVENIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.349.505,82 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: SL CONSTRUTORA LTDA.

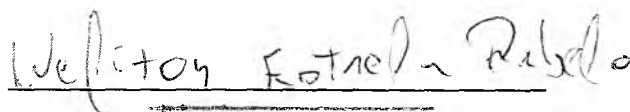
Endereço: ESTRADA CHAPADA MURITI, 899, SALA B, CRATO – CE.

CNPJ: 09.390.354/0001-64

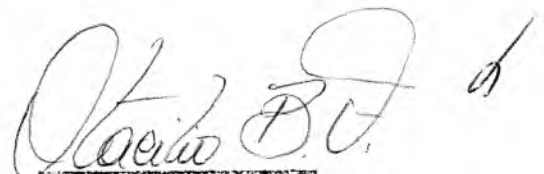
Prazo de Execução: 05 (cinco) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato/CE, 08 de março de 2022



SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64


Clacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL

PISO EM CONCRETO
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 1007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA BDI SERVIÇOS: 19,21%
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE BDI INSUMOS: 9,28%
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,45%	R\$ 60.105,68
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,85%	R\$ 25.014,10
3.0	FUNDAÇÕES	15,31%	R\$ 206.548,39
4.0	SUPERESTRUTURA	11,16%	R\$ 150.547,73
5.0	PAREDES E PAINÉIS	8,53%	R\$ 115.108,10
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	0,62%	R\$ 8.330,55
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	4,97%	R\$ 67.021,99
8.0	PISOS	4,47%	R\$ 60.315,70
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,76%	R\$ 23.757,33
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	3,81%	R\$ 51.437,93
11.0	FORROS	0,43%	R\$ 5.786,91
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	0,48%	R\$ 6.416,92
13.0	PINTURA	3,03%	R\$ 40.906,03
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	5,30%	R\$ 71.589,20
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	2,68%	R\$ 36.108,19
16.0	COBERTURA	3,55%	R\$ 47.897,80
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,31%	R\$ 4.225,72
18.0	LÓGICA	4,18%	R\$ 56.374,61
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,31%	R\$ 125.695,58
20.0	REDE FRIGORÍGENA	4,81%	R\$ 64.935,09
21.0	SPDA	1,53%	R\$ 20.702,76
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	3,85%	R\$ 51.991,51
23.0	ADMINISTRAÇÃO	3,61%	R\$ 48.688,00
	TOTAL		R\$ 1.349.505,82

UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Welfton Estrela Rabelo

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil

CREA-CE 020115/D-PE

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 2010
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Handwritten initials/signature

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 60.105,68
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					RS 56.564,18
1.1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	184,36	1.843,60
1.1.2	C	C0370	SEINFRA BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5571,03	6641,22	6.641,22
1.1.3	C	C2936	SEINFRA REFETÓRIOS	M2	18,00	300,88	358,68	6.456,24
1.1.4	C	C2946	SEINFRA SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	223,11	265,97	4.787,46
1.1.5	C	C1622	SEINFRA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2864,38	3414,63	3.414,63
1.1.6	C	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1308,20	1559,51	1.559,51
1.1.7	C	C2316	SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	90,10	107,41	31.578,54
1.1.8	C	C4919	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1179,09	0,20	0,24	282,98
							Subtotal 1.1:	RS 56.564,18
1.2			LOCAÇÃO DE OBRAS					RS 3.541,50
1.2.1	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	6,60	7,87	3.541,50
							Subtotal 1.2:	RS 3.541,50
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					RS 25.014,10
2.1			TERRAPLANAGEM					RS 5.265,66
2.1.1	C	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	7,79	9,29	812,88
2.1.2	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	91,33	108,87	4.452,78
							Subtotal 2.1:	RS 5.265,66
2.2			ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO					RS 13.674,06
2.2.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	210,01	33,20	39,57	8.310,00
2.2.2	C	C0821	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	1,86	2,22	316,20
2.2.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	23,52	28,03	5.047,86
							Subtotal 2.2:	RS 13.674,06
2.3			ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME					RS 4.720,51

Welliton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Handwritten signature
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Handwritten marks

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
2.3.1	C 96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	36,05	42,98	2.935,96
2.3.2	C 08821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	1,86	2,22	379,11
2.3.3	C 02920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	48,38	24,37	29,05	1.405,44
Subtotal 2.3:								R\$ 4.720,51
2.4			ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA					R\$ 1.353,87
2.4.1	C 96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	36,05	42,98	1.353,87
Subtotal 2.4:								R\$ 1.353,87
3.0			FUNDAÇÕES					R\$ 206.548,39
3.1			SAPTAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 53.216,68
3.1.1	C 96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	501,68	598,05	2.022,68
3.1.2	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	20,50	24,44	1.293,10
3.1.3	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	18,06	21,52	8.028,92
3.1.4	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	16,26	19,38	5.223,79
3.1.5	C 96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	14,30	17,05	1.322,15
3.1.6	C 96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	171,27	204,17	22.720,04
3.1.7	C 96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	461,17	549,76	12.606,00
Subtotal 3.1:								R\$ 53.216,68
3.2			VIGA BALDRAME					R\$ 55.634,47
3.2.1	C 96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	501,68	598,05	1.321,69
3.2.2	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	20,50	24,44	4.054,82

Handwritten signature
 SL CONSTRUTORA
 CNPJ: 09.390.354/0001

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Handwritten signature
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 020115/D-PE

2

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
3.2.3	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	16,26	19,38	3.780,86
3.2.4	C 96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	19,67	23,45	475,40
3.2.5	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	18,06	21,52	5.401,52
3.2.6	C 96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	83,82	99,92	25.034,96
3.2.7	C 96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	455,31	542,77	8.841,72
3.2.8	C 98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	31,48	37,53	6.723,50
							Subtotal 3.2:	RS 55.634,47
3.3			EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA					RS 97.697,24
3.3.1	C C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	280,71	334,63	97.697,24
							Subtotal 3.3:	RS 97.697,24
4.0			SUPERESTRUTURA					RS 150.547,73
4.2			PILARES, VIGAS E LAJES					RS 150.547,73
4.2.1	C 92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	208,26	248,27	24.151,71
4.2.2	C 92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	155,02	184,80	36.355,70
4.2.3	C 92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	16,79	20,02	9.576,84
4.2.4	C 92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	14,17	16,89	6.166,39
4.2.5	C 92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	13,50	16,09	207,71
4.2.6	C 92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	19,71	23,50	2.187,64

Wilton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

12
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

(Handwritten initials)

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
4.2.7	C	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,09	18,69	22,28	6.708,31
4.2.8	C	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	379,91	20,53	24,47	9.296,38
4.2.9	C	CXXX1	PROPRIC	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	4,88	467,50	557,31	2.719,67
4.2.10	C	CXXX2	PROPRIC	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	24,04	463,67	552,74	13.287,87
4.2.11	C	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	309,99	107,94	128,68	39.889,51
								Subtotal 4.2:	RS 150.547,73
5.0				PAREDES E PAINÉIS					RS 115.108,10
5.1				ALVENARIAS					RS 74.106,27
5.1.1	C	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	976,37	63,38	75,56	73.774,52
5.1.2	C	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	111,32	132,70	331,75
								Subtotal 5.1:	RS 74.106,27
5.2				FECHAMENTO EM GRADIL					RS 5.548,00
5.2.1	C	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,20	209,64	249,91	5.548,00
								Subtotal 5.2:	RS 5.548,00
5.3				VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS					RS 35.453,83
5.3.1	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	111,68	133,14	31.006,97
5.3.2	C	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	51,97	42,17	50,27	2.612,53
5.3.3	C	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	37,20	41,36	49,31	1.834,33

(Handwritten signature)
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

(Handwritten signature)
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
 P.S.P.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



2

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
								Subtotal 5.3:	RS 35.453,83
6.0			REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS					RS 8.330,55	
6.1			CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS					RS 7.484,33	
6.1.1	C	C2181	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	25,85	30,82	7.484,33	
								Subtotal 6.1:	RS 7.484,33
6.2			CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS					RS 846,22	
6.2.1	C	C2184	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	25,88	30,85	846,22	
								Subtotal 6.2:	RS 846,22
7.0			CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO					RS 67.021,99	
7.1			CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)					RS 58.837,34	
7.1.1	C	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1686,32	3,35	3,99	6.728,42	
7.1.2	C	87529	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1208,40	27,06	32,25	38.970,90	
7.1.3	C	87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	477,92	23,06	27,49	13.138,02	
								Subtotal 7.1:	RS 58.837,34
7.2			CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)					RS 8.184,65	
7.2.1	C	87885	SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	194,78	7,96	9,49	1.848,46	
7.2.2	C	90408	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	194,78	27,29	32,53	6.336,19	
								Subtotal 7.2:	RS 8.184,65

Welf:toy
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

[Handwritten signature]
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 19,21%
BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
8.0			PISOS					RS 60.315,70
8.1			BASE E SUB-BASE PARA PISO					RS 27.212,13
8.1.1	C 96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	46,31	116,74	139,17	6.444,96
8.1.2	C 97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	113,92	1,96	2,34	266,57
8.1.3	C 101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	113,92	61,83	73,71	8.397,04
8.1.4	C C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	530,47	632,37	12.103,56
							Subtotal 8.1:	RS 27.212,13
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					RS 18.324,55
8.2.1	C 87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	273,46	56,21	67,01	18.324,55
							Subtotal 8.2:	RS 18.324,55
8.3			PISO TÁTIL					RS 5.324,06
8.3.1	C C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	188,16	224,31	4.248,43
8.3.2	C C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	118,72	141,53	1.075,63
							Subtotal 8.3:	RS 5.324,06
8.4			PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS					RS 9.454,96
8.4.1	C 92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	137,66	41,78	49,81	6.856,84
8.4.2	C C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	25,21	30,05	2.598,12
							Subtotal 8.4:	RS 9.454,96
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					RS 23.757,33
9.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS					RS 23.757,33
9.1.1	C 98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	93,46	32,62	38,89	3.634,66

Wilton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 706
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.1.2	C	87745	SINAPI					
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	71,67	39,56	47,16	3.379,96
9.1.3	C	98546	SINAPI					
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	M2	134,82	89,35	106,51	14.359,68
9.1.4	C	98563	SINAPI					
			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	71,67	27,89	33,25	2.383,03
							Subtotal 9.1:	R\$ 23.757,33
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R\$ 51.437,93
10.1			REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS					R\$ 51.437,93
10.1.1	C	C4442	SEINFRA					
			CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	71,23	84,91	21.286,09
10.1.2	C	C4445	SEINFRA					
			CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	89,79	107,04	24.322,70
10.1.3	C	C1102	SEINFRA					
			REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	11,64	13,88	3.479,58
10.1.4	C	C1123	SEINFRA					
			REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	8,67	10,34	2.349,56
							Subtotal 10.1:	R\$ 51.437,93
11.0			FORROS					R\$ 5.786,91
11.1			FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC					R\$ 5.786,91
11.1.1	C	96114	SINAPI					
			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	61,70	73,55	5.786,91
							Subtotal 11.1:	R\$ 5.786,91
12.0			ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS					R\$ 6.416,92
12.1			SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS					R\$ 6.091,63
12.1.1	C	C1869	SEINFRA					
			PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	86,86	103,55	3.230,76
12.1.2	C	98689	SINAPI					
			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/2020	M	26,06	92,09	109,78	2.860,87
							Subtotal 12.1:	R\$ 6.091,63

Welfitor
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 19,21%
BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
12.2			BANCADAS E PRATELEIRAS					RS 325,29
12.2.1	C	C4069	SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	401,28	478,37	325,29
								Subtotal 12.2: RS 325,29
13.0			PINTURA					RS 40.906,03
13.1			PAREDES E DIVISÓRIAS					RS 30.451,66
13.1.1	C	C1615	SEINFRA LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	20,26	24,15	12.997,53
13.1.2	C	C2461	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	14,95	17,82	11.942,96
13.1.3	C	88495	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	538,20	8,59	10,24	5.511,17
								Subtotal 13.1: RS 30.451,66
13.2			TETO					RS 10.454,37
13.2.1	C	88494	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	273,46	16,49	19,66	5.376,22
13.2.2	C	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	273,46	15,58	18,57	5.078,15
								Subtotal 13.2: RS 10.454,37
14.0			ESQUADRIAS INTERNAS					RS 71.589,20
14.1			ESQUADRIAS EM MADEIRA					RS 26.600,05
14.1.1	C	C4428	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	1,00	801,65	955,65	955,65
14.1.2	C	C1988	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	22,00	837,38	998,24	21.961,28
14.1.3	C	C1989	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	2,00	908,54	1083,07	2.166,14
14.1.4	C	C1982	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,00	1272,53	1516,98	1.516,98
								Subtotal 14.1: RS 26.600,05
14.2			ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO					RS 44.989,15
14.2.1	C	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	388,17	462,74	3.498,31
14.2.2	C	94569	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,00	540,84	644,73	11.605,14
14.2.3	C	CXXX3	PROPRIO ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	572,09	681,99	15.774,43

WELITON
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2019
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.2.4	C	C4557	SEINFRA PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	494,52	589,52	9.196,51
14.2.5	C	C1971	SEINFRA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3683,62	4391,24	4.391,24
14.2.6	C	C2679	SEINFRA VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	365,97	436,27	523,52
Subtotal 14.2:								R\$ 44.989,15
15.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$ 36.108,19
15.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 12.141,80
15.1.1	C	86931	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	409,34	487,97	3.415,79
15.1.2	C	86938	SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	292,45	348,63	348,63
15.1.3	C	86942	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	213,26	254,23	1.525,38
15.1.4	C	86941	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	610,93	728,29	5.098,03
15.1.5	C	C2271	SEINFRA SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	162,48	193,69	1.355,83
15.1.6	C	C0985	SEINFRA CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	333,98	398,14	398,14
Subtotal 15.1:								R\$ 12.141,80
15.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 15.219,74
15.2.1	C	C3513	SEINFRA CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	104,13	124,13	372,39
15.2.2	C	86920	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	652,05	777,31	777,31
15.2.3	C	86909	SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	94,81	113,02	791,14

Wepitoy
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

 OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

 NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
15.2.4	C	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	345,38	411,73	3.293,84
15.2.5	C	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	872,50	1040,11	9.985,06
								Subtotal 15.2:	RS 15.219,74
15.3				LOUCAS SANITÁRIAS					RS 8.746,65
15.3.1	C	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	19,80	229,12	273,13	5.407,97
15.3.2	C	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	32,10	38,27	229,62
15.3.3	C	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	53,94	64,30	1.028,80
15.3.4	C	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	61,40	73,19	1.171,04
15.3.5	C	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	29,38	35,02	140,08
15.3.6	C	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	71,69	85,46	769,14
								Subtotal 15.3:	RS 8.746,65
16.0				COBERTURA					RS 47.897,80
16.1				ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS					RS 47.897,80
16.1.1	C	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	194,71	18,70	22,29	4.340,09
16.1.2	C	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	137,75	164,21	2.522,27
16.1.3	C	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	24,40	73,76	87,93	2.145,49
16.1.4	C	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO. EM MARQUISES	M2	49,96	220,22	262,52	13.115,50
16.1.5	C	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	253,88	55,90	66,64	16.918,56
16.1.6	C	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	151,87	181,04	2.353,52
16.1.7	C	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	568,18	677,33	6.502,37
								Subtotal 16.1:	RS 47.897,80
17.0				INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					RS 4.225,72

Wepitau
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 2018
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
17.1			HIDRANTES / EXTINTORES					RS 4.225,72
17.1.1	C	C4649	SEINFRA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	50,15	59,78	179,34
17.1.2	C	C1359	SEINFRA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	659,64	786,36	2.359,08
17.1.3	C	C0389	SEINFRA BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNTRON/SIMILAR	UN	5,00	265,22	316,17	1.580,85
17.1.4	C	C4626	SEINFRA PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	17,86	21,29	106,45
							Subtotal 17.0:	RS 4.225,72
18.0			LÓGICA					RS 56.374,61
18.1			RDV					RS 29.085,28
18.1.1	C	C4921	SEINFRA TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	47,59	56,73	567,30
18.1.2	C	98308	SINAPI TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	25,18	30,02	270,18
18.1.3	C	C4762	SEINFRA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	8,02	9,56	181,64
18.1.4	C	C4024	SEINFRA CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	6690,00	7975,15	7.975,15
18.1.5	C	C1196	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	16,39	19,54	3.005,64
18.1.6	C	C0598	SEINFRA CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	79,19	94,40	377,60
18.1.7	C	C0325	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	278,12	331,55	331,55
18.1.8	C	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	12,84	15,31	1.952,64
18.1.9	C	C0563	SEINFRA CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	7,35	8,76	744,86
18.1.10	C	C3764	SEINFRA RACK FECHADO 24 U.S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2366,16	2820,70	2.820,70
18.1.11	C	C4569	SEINFRA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	115,63	115,63
18.1.12	C	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5413,51	6453,45	6.453,45
18.1.13	C	C0522	SEINFRA CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	11,43	13,63	54,52
18.1.14	C	C4050	SEINFRA GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1628,30	1941,10	3.882,20
18.1.15	C	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,56	47,16	47,16
18.1.16	C	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	255,90	305,06	305,06
							Subtotal 18.1:	RS 29.085,28
18.2			CFTV					RS 27.289,33
18.2.1	C	C4050	SEINFRA GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1628,30	1941,10	3.882,20

Welfton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
18.2.2	C	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5413,51	6453,45	6.453,45
18.2.3	C	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,56	47,16	47,16
18.2.4	C	C4569	SEINFRA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	115,63	115,63
18.2.5	C	C3764	SEINFRA RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2366,16	2820,70	2.820,70
18.2.6	C	C0626	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	26,93	32,10	256,80
18.2.7	C	C3973	SEINFRA CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	751,40	895,74	10.748,88
18.2.8	C	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	12,84	15,31	1.837,20
18.2.9	C	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	10,61	12,65	822,25
18.2.10	C	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	255,90	305,06	305,06
							Subtotal 18.2:	RS 27.289,33
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 125.695,58
19.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					RS 11.167,27
19.1.1	C	91881	SINAPI LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	10,87	12,96	51,84
19.1.2	C	93014	SINAPI LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	15,67	18,68	74,72
19.1.3	C	91879	SINAPI LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	714,00	6,62	7,89	5.633,46
19.1.4	C	93020	SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	25,12	29,95	299,50
19.1.5	C	95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	41,00	22,59	26,93	1.104,13
19.1.6	C	C4762	SEINFRA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	8,02	9,56	1.386,20
19.1.7	C	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100,00	10,15	12,10	1.210,00
19.1.8	C	91180	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	5,25	6,26	12,52
19.1.9	C	C0481	SEINFRA BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	2,88	3,43	1.111,32
19.1.10	C	C3478	SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	10,81	12,89	283,58
							Subtotal 19.1:	RS 11.167,27

Walter
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriú, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

R
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FIS Nº. _____
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 19,21%
BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.2			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					RS 14.816,71
19.2.1	C	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	10,61	12,65	7.616,57
19.2.2	C	C1190	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	33,97	40,50	40,50
19.2.3	C	C1185	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	9,92	11,83	11,83
19.2.4	C	C1188	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	19,82	23,63	515,13
19.2.5	C	C1187	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	13,82	16,47	82,35
19.2.6	C	91854	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,60	8,13	9,69	151,16
19.2.7	C	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,10	10,64	12,68	13,95
19.2.8	C	91861	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,20	11,14	13,28	2,66
19.2.9	C	97668	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	21,30	11,87	14,15	301,40
19.2.10	C	C1158	SEINFRA DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	52,67	62,79	3.572,75
19.2.11	C	96563	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	57,00	21,45	25,57	1.457,49
19.2.12	C	96562	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	52,00	16,95	20,21	1.050,92
							Subtotal 19.2:	RS 14.816,71
19.3			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					RS 5.097,62
19.3.1	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	91,19	108,71	108,71
19.3.2	C	C2075	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	373,86	445,68	445,68
19.3.3	C	C2069	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	395,83	471,87	471,87
19.3.4	C	C1127	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	89,13	106,25	106,25
19.3.5	C	C1130	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	127,47	151,96	151,96
19.3.6	C	C1131	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	127,47	151,96	151,96
19.3.7	C	C1092	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	22,04	26,27	840,64
19.3.8	C	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	22,04	26,27	183,89
19.3.9	C	C1096	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	22,04	26,27	52,54

Welliton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Murití, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Handwritten Signature
Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS. Nº. 7062
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.3.10	C	C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	119,10	141,98	1.135,84
19.3.11	C	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	140,03	166,93	1.168,51
19.3.12	C	C4531	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,69	279,77	279,77
							Subtotal 19.3:	R\$ 5.097,62
19.4 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								R\$ 3.772,35
19.4.1	C	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	20,54	24,49	24,49
19.4.2	C	C2493	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	17,20	20,50	225,50
19.4.3	C	C4792	SEINFRA TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	25,04	29,85	2.358,15
19.4.4	C	C1488	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	59,59	71,04	142,08
19.4.5	C	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	16,38	19,53	136,71
19.4.6	C	C1479	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	28,89	34,44	309,96
19.4.7	C	C1489	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	40,80	48,64	194,56
19.4.8	C	C1496	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	31,95	38,09	380,90
							Subtotal 19.4:	R\$ 3.772,35
19.5 CABOS ELÉTRICOS								R\$ 32.266,62
19.5.1	C	91924	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	371,00	2,65	3,16	1.172,36
19.5.2	C	C0524	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	11,66	13,90	1.059,18
19.5.3	C	C0527	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	15,78	18,81	594,40
19.5.4	C	C0540	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2248,20	6,60	7,87	17.693,33
19.5.5	C	C0530	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	21,00	25,03	2.132,56
19.5.6	C	C0532	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	27,66	32,97	1.358,36
19.5.7	C	C0534	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	7,95	9,48	1.067,45
19.5.8	C	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	8,76	10,44	7.188,98
							Subtotal 19.5:	R\$ 32.266,62
19.6 CAIXAS								R\$ 482,14
19.6.1	C	C0635	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	M2	0,63	263,03	313,56	197,54
19.6.2	C	C2299	SEINFRA TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	213,16	254,11	284,60
							Subtotal 19.6:	R\$ 482,14

Wep: 404
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FIS N.º 2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
ILUMINAÇÃO								
19.7								R\$ 58.092,87
19.7.1	C	C4394	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	259,86	309,78	1.548,90
19.7.2	C	C4802	SEINFRA LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	497,70	593,31	38.565,15
19.7.3	C	97587	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	263,82	314,50	11.007,50
19.7.4	C	C4809	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	430,70	513,44	2.567,20
19.7.5	C	101656	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	575,89	686,52	2.746,08
19.7.6	C	C2010	SEINFRA POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	347,71	414,51	1.658,04
Subtotal 19.7:								R\$ 58.092,87
REDE FRIGORIGENA								
20.0								
20.1								
AR CONDICIONADO								
20.1.1	C	C3860	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	2743,75	3270,82	39.249,84
20.1.2	C	C3861	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3607,66	4300,69	4.300,69
20.1.3	C	C3862	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4010,56	4780,99	9.561,98
20.1.4	C	C3865	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	7331,63	8740,04	8.740,04
20.1.5	C	C4777	SEINFRA REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	41,69	49,70	2.558,06
20.1.6	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	51,47	8,55	10,19	524,48
Subtotal 20.1:								R\$ 64.935,09
21.0								
SPDA								
Subtotal 21.0:								R\$ 20.702,76

Wellton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
21.1	C	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	47,25	6.145,60
21.2	C	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	62,07	9.744,99
21.3	C	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	68,39	547,12
21.4	C	C4208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3398,02	3.398,02
21.5	C	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	16,58	383,16
21.6	C	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	483,87	483,87
							Subtotal 21.0:	RS 20.702,76
22.0				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS				RS 51.991,51
22.1				ÁGUA FRIA				RS 12.531,00
22.1.1				ALIMENTAÇÃO				RS 12.531,00
22.1.1.1	C	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,40	54,40
22.1.1.2	C	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,29	70,58
22.1.1.3	C	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	13,51	634,97
22.1.1.4	C	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	9,55	1.269,20
22.1.1.5	C	C2408	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	25,52	102,08
22.1.1.6	C	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	17,06	580,04
22.1.1.7	C	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	42,12	252,72
22.1.1.8	C	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	20,27	40,54
22.1.1.9	C	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,23	173,07
22.1.1.10	C	C1567	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	15,62	281,16
22.1.1.11	C	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	5,83	104,94
22.1.1.12	C	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	93,58	280,74
22.1.1.13	C	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	14,54	407,12
22.1.1.14	C	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	21,68	1.315,98
22.1.1.15	C	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	15,14	227,10
22.1.1.16	C	C2391	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	21,24	233,64

Wellton
SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murici, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

 NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

 OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
22.1.1.17	C 94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	9,52	11,35	45,40
22.1.1.18	C 90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	13,40	15,97	367,31
22.1.1.19	C 89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	18,44	21,98	241,78
22.1.1.20	C C1568	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	12,32	14,69	102,83
22.1.1.21	C 94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	128,99	153,77	615,08
22.1.1.22	C C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	81,70	97,39	1.655,63
22.1.1.23	C 102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	2.866,23	3416,83	3.416,83
22.1.1.24	C C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	48,54	57,86	57,86
							Subtotal 22.1.1:	RS 12.531,00
22.2			ESGOTO					RS 39.460,51
22.2.1	C C0649	SEINFRA	CAIXA INSPECÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm. PADRÃO CAGECE	UN	8,00	362,76	432,45	3.459,60
22.2.2	C C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	50,68	60,42	725,04
22.2.3	C C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	49,64	59,18	177,54
22.2.4	C C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	16,13	19,23	788,43
22.2.5	C C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,85	33,20	199,20
22.2.6	C C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	17,92	21,36	277,68
22.2.7	C C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	130,89	156,03	1.248,24
22.2.8	C C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	30,16	35,95	287,60
22.2.9	C C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	14,01	16,70	66,80
22.2.10	C C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	14,98	17,86	392,92
22.2.11	C C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	31,79	37,90	682,20
22.2.12	C C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	47,23	56,30	56,30
22.2.13	C C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	37,24	44,39	532,68
22.2.14	C C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	43,17	51,46	154,38
22.2.15	C C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	29,29	34,92	69,84

 Weliton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº. 7024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI INSUMOS: 9,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
22.2.16	C	C2612	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	118,46	141,22	12.328,51
22.2.17	C	C2595	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	14,39	17,15	740,88
22.2.18	C	C2604	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	38,83	46,29	3.332,88
22.2.19	C	C2608	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	79,35	94,59	397,28
22.2.20	C	C4822	SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	12,09	14,41	129,69
22.2.21	C	98065	SINAPI SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	6.007,29	7.161,29	7.161,29
22.2.22	C	98055	SINAPI TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	5.244,13	6.251,53	6.251,53
							Subtotal 22.2:	R\$ 39.460,51
23.0			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 48.688,00
23.1	C	CXXX8	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	408,42	486,88	48.688,00
							Subtotal 23.0:	R\$ 48.688,00
							Total geral	R\$ 1.349.505,82

UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Welfton Estrela Rabelo
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-GE 020115/D-PE

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

BDI SERVIÇOS: 19,21%
BDI INSUMOS: 9,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO																		
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS										
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$									
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 60.105,68	100,00%	R\$60.105,68																	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 25.014,10	100,00%	R\$25.014,10																	
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 206.548,39	100,00%	R\$206.548,39																	
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 150.547,73	50,00%	R\$75.273,87	50,00%	R\$75.273,87															
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 115.108,10	20,00%	R\$23.021,62	80,00%	R\$92.086,48															
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	R\$ 8.330,55	20,00%	R\$1.666,11	60,00%	R\$4.998,33	20,00%	R\$1.666,11													
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOCO	R\$ 67.021,99			60,00%	R\$40.213,19	40,00%	R\$26.808,80													
8.0	PISOS	R\$ 60.315,70			40,00%	R\$24.126,28	60,00%	R\$36.189,42													
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.757,33			15,00%	R\$3.563,60	85,00%	R\$20.193,73													
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	R\$ 51.437,93			40,00%	R\$20.575,17	60,00%	R\$30.862,76													
11.0	FORROS	R\$ 5.786,91			70,00%	R\$4.050,84	30,00%	R\$1.736,07													
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	R\$ 6.416,92																100,00%	R\$6.416,92		
13.0	PINTURA	R\$ 40.906,03																100,00%	R\$40.906,03		
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	R\$ 71.589,20																100,00%	R\$71.589,20		
15.0	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 36.108,19																100,00%	R\$36.108,19		
16.0	COBERTURA	R\$ 47.897,60																100,00%	R\$47.897,60		
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.225,72																100,00%	R\$4.225,72		
18.0	LÓGICA	R\$ 55.374,61																100,00%	R\$55.374,61		
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 125.695,58																80,00%	R\$100.556,46	20,00%	R\$25.139,12
20.0	REDE FRIGORÍGENA	R\$ 64.935,09																100,00%	R\$64.935,09		
21.0	SPDA	R\$ 20.702,76																100,00%	R\$20.702,76		
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 51.991,51																100,00%	R\$51.991,51		
23.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 48.688,00			20,00%	R\$9.737,60	20,00%	R\$9.737,60	20,00%	R\$9.737,60	20,00%	R\$9.737,60	20,00%	R\$9.737,60							
TOTAL R\$		1.349.505,82	29,02%	R\$391.629,77	20,35%	R\$274.625,36	9,43%	R\$127.194,49	29,90%	R\$403.518,61	10,58%	R\$142.800,00									
TOTAL ACUMULADO (%)			29,02%		49,37%		58,80%		88,70%		99,28%										
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$391.629,77		R\$666.255,12		R\$793.449,61		R\$1.196.968,22		R\$1.339.768,22									

WELITON ESTRELA RAVALHO
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muritê, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2029
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	10,00	M2
	Área da placa	DIM 1 4,00 x	DIM 2 2,50 =	10,00
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	UN
	Ver projeto	=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN
1.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	18,00	M2
	Área	DIM1 3,00 x	DIM2 6,00 =	18,00
1.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	18,00	M2
	Área	DIM1 3,00 x	DIM2 6,00 =	18,00
1.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	1,00	UN
	Ver projeto	=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN
	Ver projeto	=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN
1.1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	294,00	M2
	Área do tapume	=	294,00	M2
	TOTAL	=	294,00	UN
1.1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	1179,09	M2
	Área de terreno	=	1179,09	M2
	TOTAL	=	1179,09	M2
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS			
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	450,00	M2
	Área do gabarito	=	450,00	M2
	TOTAL	=	450,00	M2
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	TERRAPLANAGEM			
2.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	87,50	M3
	Volume total	=	87,50	M3
	TOTAL	=	87,50	M3

Wepiter
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 7.250
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	40,90	M3
-------	-------	---	-------	----

Volume Total = 40,90
TOTAL 40,90 M3

2.2 ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO

2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 08/2017	210,01	M3
-------	-------	--	--------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Volume Escavação	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata 1	1,50	M	4,46	M3
	Sapata 2	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 3	1,50	M	5,84	M3
	Sapata 4	1,50	M	7,76	M3
	Sapata 5	1,50	M	7,76	M3
	Sapata 6	1,50	M	6,77	M3
	Sapata 7	1,50	M	4,46	M3
	Sapata 8	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 9	1,50	M	3,26	M3
	Sapata 10	1,50	M	5,13	M3
	Sapata 11	1,50	M	6,93	M3
	Sapata 12	1,50	M	5,70	M3
	Sapata 13	1,50	M	8,64	M3
	Sapata 14	1,50	M	10,14	M3
	Sapata 15	1,50	M	6,30	M3
	Sapata 16	1,50	M	4,46	M3
	Sapata 17	1,50	M	4,86	M3
	Sapata 18	1,50	M	6,00	M3
	Sapata 19	1,50	M	5,70	M3
	Sapata 20	1,50	M	5,84	M3
	Sapata 21	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 22	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 23	1,50	M	6,30	M3
	Sapata 24	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 25	1,50	M	3,26	M3
	Sapata 26	1,50	M	5,70	M3
	Sapata 27	1,50	M	5,84	M3
	Sapata 28	1,50	M	5,27	M3
	Sapata 29	1,50	M	5,13	M3
	Sapata 30	1,50	M	5,84	M3
	Sapata 31	1,50	M	4,86	M3
	Sapata 32	1,50	M	5,83	M3
	Sapata 33	1,50	M	4,46	M3
	Sapata 34	1,50	M	3,38	M3
	Sapata 35	1,50	M	3,26	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIRA	Sapata 1	1,20	M	2,60	M3
	Sapata 2	1,20	M	2,60	M3
	Sapata 3	1,20	M	4,80	M3
	Sapata 4	1,20	M	4,56	M3
TOTAL				210,01	M3

2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	142,43	M2
-------	-------	--	--------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Compactação	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata 1	1,50	M	2,97	M3
	Sapata 2	1,50	M	3,51	M3
	Sapata 3	1,50	M	3,90	M3
	Sapata 4	1,50	M	5,17	M3
	Sapata 5	1,50	M	5,17	M3
	Sapata 6	1,50	M	4,51	M3
	Sapata 7	1,50	M	2,97	M3
	Sapata 8	1,50	M	3,51	M3
	Sapata 9	1,50	M	2,17	M3

Wediton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64



SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

[Handwritten signature]
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
**PISO EM CONCRETO
POLIDO**
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2031
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Sapata 10	1,50	M	3,42	M3	
Sapata 11	1,50	M	4,62	M3	
Sapata 12	1,50	M	3,80	M3	
Sapata 13	1,50	M	5,76	M3	
Sapata 14	1,50	M	6,76	M3	
Sapata 15	1,50	M	4,20	M3	
Sapata 16	1,50	M	2,97	M3	
Sapata 17	1,50	M	3,24	M3	
Sapata 18	1,50	M	4,00	M3	
Sapata 19	1,50	M	3,80	M3	
Sapata 20	1,50	M	3,90	M3	
Sapata 21	1,50	M	3,51	M3	
Sapata 22	1,50	M	3,51	M3	
Sapata 23	1,50	M	4,20	M3	
Sapata 24	1,50	M	3,51	M3	
Sapata 25	1,50	M	2,17	M3	
Sapata 26	1,50	M	3,80	M3	
Sapata 27	1,50	M	3,90	M3	
Sapata 28	1,50	M	3,51	M3	
Sapata 29	1,50	M	3,42	M3	
Sapata 30	1,50	M	3,90	M3	
Sapata 31	1,50	M	3,24	M3	
Sapata 32	1,50	M	3,89	M3	
Sapata 33	1,50	M	2,97	M3	
Sapata 34	1,50	M	2,25	M3	
Sapata 35	1,50	M	2,17	M3	
UBS-NSF-ESTR-LIXEIRA	Sapata 1	1,20	M	2,17	M3
	Sapata 2	1,20	M	2,17	M3
	Sapata 3	1,20	M	4,00	M3
	Sapata 4	1,20	M	3,80	M3
TOTAL			142,43	M3	

2.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	180,09	M3
-------	-------	---	--------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Volume Reaterro	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata 1	1,50	M	4,03	M3
	Sapata 2	1,50	M	4,71	M3
	Sapata 3	1,50	M	5,17	M3
	Sapata 4	1,50	M	6,69	M3
	Sapata 5	1,50	M	6,69	M3
	Sapata 6	1,50	M	5,91	M3
	Sapata 7	1,50	M	4,03	M3
	Sapata 8	1,50	M	4,74	M3
	Sapata 9	1,50	M	2,97	M3
	Sapata 10	1,50	M	4,60	M3
	Sapata 11	1,50	M	6,06	M3
	Sapata 12	1,50	M	5,06	M3
	Sapata 13	1,50	M	7,37	M3
	Sapata 14	1,50	M	8,51	M3
	Sapata 15	1,50	M	5,53	M3
	Sapata 16	1,50	M	4,03	M3
	Sapata 17	1,50	M	4,37	M3
	Sapata 18	1,50	M	5,31	M3
	Sapata 19	1,50	M	5,06	M3
	Sapata 20	1,50	M	5,17	M3
	Sapata 21	1,50	M	4,74	M3
	Sapata 22	1,50	M	4,74	M3
	Sapata 23	1,50	M	5,53	M3
	Sapata 24	1,50	M	4,74	M3
	Sapata 25	1,50	M	2,97	M3
	Sapata 26	1,50	M	5,06	M3
	Sapata 27	1,50	M	5,17	M3

Welliton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64



SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Handwritten signature
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.slgroup.com.br

T. Prefeitura Municipal de Crato/CE
 FLS Nº. 7032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Sapata 28	1,50	M	4,74	M3	
Sapata 29	1,50	M	-0,87	M3	
Sapata 30	1,50	M	5,17	M3	
Sapata 31	1,50	M	4,37	M3	
Sapata 32	1,50	M	5,14	M3	
Sapata 33	1,50	M	4,03	M3	
Sapata 34	1,50	M	3,08	M3	
Sapata 35	1,50	M	2,97	M3	
UBS-NSF-ESTR-LIXEIRA	Sapata 1	1,20	M	2,33	M3
	Sapata 2	1,20	M	2,33	M3
	Sapata 3	1,20	M	4,00	M3
	Sapata 4	1,20	M	3,76	M3
TOTAL			180,09	M3	

2.3 ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME

2.3.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	68,31	M3
-------	-------	---	-------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Escavação	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	64,5	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR	Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	3,81	M3
TOTAL				68,31	M3

2.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	170,77	M2
-------	-------	--	--------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Compactação	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	161,24	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR	Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	9,53	M3
TOTAL				170,77	M3

2.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	48,38	M3
-------	-------	---	-------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Reaterro	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	45,68	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR	Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	2,7	M3
TOTAL				48,38	M3

2.4 ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA

2.4.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	31,50	M3
-------	-------	---	-------	----

Embasamento	Profundidade	Comprimento	Largura	UN
Muro e Mureta	0,90	140,00	0,25	M
TOTAL			31,50	M3

3.0 FUNDAÇÕES

3.1 SAPATAS DE FUNDAÇÃO

3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	3,38	M3
-------	-------	---	------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Lastro (Conc. 5cm)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata 1	1,50	M	0,06	M3
	Sapata 2	1,50	M	0,08	M3
	Sapata 3	1,50	M	0,09	M3
	Sapata 4	1,50	M	0,14	M3
	Sapata 5	1,50	M	0,14	M3
	Sapata 6	1,50	M	0,12	M3
	Sapata 7	1,50	M	0,06	M3
	Sapata 8	1,50	M	0,08	M3
	Sapata 9	1,50	M	0,04	M3

Wilton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio
 Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 7033
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Sapata 10	1,50	M	0,08	M3
Sapata 11	1,50	M	0,12	M3
Sapata 12	1,50	M	0,09	M3
Sapata 13	1,50	M	0,16	M3
Sapata 14	1,50	M	0,20	M3
Sapata 15	1,50	M	0,11	M3
Sapata 16	1,50	M	0,06	M3
Sapata 17	1,50	M	0,07	M3
Sapata 18	1,50	M	0,10	M3
Sapata 19	1,50	M	0,09	M3
Sapata 20	1,50	M	0,09	M3
Sapata 21	1,50	M	0,08	M3
Sapata 22	1,50	M	0,08	M3
Sapata 23	1,50	M	0,11	M3
Sapata 24	1,50	M	0,08	M3
Sapata 25	1,50	M	0,04	M3
Sapata 26	1,50	M	0,09	M3
Sapata 27	1,50	M	0,09	M3
Sapata 28	1,50	M	0,08	M3
Sapata 29	1,50	M	0,08	M3
Sapata 30	1,50	M	0,09	M3
Sapata 31	1,50	M	0,07	M3
Sapata 32	1,50	M	0,09	M3
Sapata 33	1,50	M	0,06	M3
Sapata 34	1,50	M	0,04	M3
Sapata 35	1,50	M	0,04	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIRA				
Sapata 1	1,20	M	0,04	M3
Sapata 2	1,20	M	0,04	M3
Sapata 3	1,20	M	0,10	M3
Sapata 4	1,20	M	0,09	M3
TOTAL			3,38	M3

3.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	52,91	KG
-------	-------	---	-------	----

Aço	Diametro	Quantidade	Desconto	UN
CA-60	ø5.0mm	58,20	52,91	kg
		TOTAL	52,91	kg

3.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	373,09	KG
-------	-------	--	--------	----

Aço	Diametro	Quantidade	Desconto	UN
CA-50	ø8.0mm	410,40	373,09	kg
		TOTAL	373,09	kg

3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	269,55	KG
-------	-------	---	--------	----

Aço	Diametro	Quantidade	Desconto	UN
CA-50	ø10.0mm	296,50	269,55	kg
		TOTAL	269,55	kg

3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	77,55	KG
-------	-------	---	-------	----

Aço	Diametro	Quantidade	Desconto	UN
CA-50	ø12.5mm	85,30	77,55	kg
		TOTAL	77,55	kg

3.1.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	11,28	M2
-------	-------	---	-------	----

Wepiton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 2034
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Forma (Mad. Plast. 18mm)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata e Arranque	1,50	M	83,09	M2
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR/	Sapata e Arranque	1,20	M	28,19	M2
TOTAL				111,28	M2

3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	22,93	M3
-------	-------	---	-------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	concreto (fck 30MPa)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	Sapata	1,50	M	19,89	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR/	Sapata	1,20	M	3,04	M3
TOTAL				22,93	M3

3.2 VIGA BALDRAME

3.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	2,21	M3
-------	-------	---	------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Lastro (Conc. 5cm)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	2,09	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR/	Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	0,12	M3
TOTAL				2,21	M3

3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	165,91	KG
-------	-------	--	--------	----

Aço	Diametro	Quantidade	UN	Desconto	UM
CA-60	ø5.0mm	182,50	kg	165,91	
TOTAL				165,91	KG

3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	195,09	KG
-------	-------	--	--------	----

Aço	Diametro	Quantidade	UN	Desconto	UM
CA-50	ø10.0mm	214,60		195,09	KG
TOTAL				195,09	KG

3.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	20,27	KG
-------	-------	---	-------	----

Aço	Diametro	Quantidade	UN	Desconto	UM
CA-50	ø6.3mm	22,30		20,27	kg
TOTAL				20,27	kg

3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	251,00	KG
-------	-------	---	--------	----

Aço	Diametro	Quantidade	UN	Desconto	UM
CA-50	ø6.3mm	276,10		251,00	kg
TOTAL				251,00	kg

3.2.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	250,55	M2
-------	-------	---	--------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Forma (Mad. Plats. 18mm)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	222,36	M3
UBS-NSF-ESTR-LIXEIR/	Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	28,19	M3
TOTAL				250,55	M3

3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	16,29	M3
-------	-------	--	-------	----

Prancha	Descrição	Profundidade	UN	Concreto (fck 30MPa)	UN
UBS-NSF-ESTR-RV-01	vigas Térreo (V1 à V36)	0,40	M	13,25	M3

Wep:ton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 7055
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

UBS-NSF-ESTR-LIXEIR Vigas Térreo (V1 à V6)	0,40	M	3,04	M3
TOTAL			16,29	M3

3.2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	179,15	M2
-------	-------	--	--------	----

Área total	=	179,15	M2
TOTAL		179,15	M2

3.3 EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				
3.3.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	291,96	M2

	DIM1	DIM2	Área	UN
Quantidade	104,27	2,80	291,96	M2
	TOTAL		291,96	M2

4.0 SUPERESTRUTURA				
4.2 PILARES, VIGAS E LAJES				

4.2.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	97,28	M2
-------	-------	---	-------	----

Quantidade Total	=	97,28	M2
TOTAL		97,28	M2

4.2.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	196,73	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total	=	196,73	M2
TOTAL		196,73	M2

4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	478,36	KG
-------	-------	---	--------	----

	Quantidade	Desconto	
Pilares e Vigas	= 399,90	363,55	KG
Lixeira 1/2	= 58,10	52,82	KG
Lixeira 2/2	= 29,20	26,55	KG
Topo Reservatório	= 18,10	16,45	KG
Base Reservatório	= 20,90	19,00	KG
	TOTAL	478,36	KG

4.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	365,09	KG
-------	-------	---	--------	----

	Quantidade	Desconto	
Pilares e Vigas	= 244,10	221,91	KG
Lixeira 1/2	= 39,60	36,00	KG
Topo Reservatório	= 41,40	37,64	KG
Base Reservatório	= 76,50	69,55	KG
	TOTAL	365,09	KG

4.2.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	12,91	KG
-------	-------	---	-------	----

	Quantidade	Desconto	
Vigas	= 14,20	12,91	KG
	TOTAL	12,91	KG

4.2.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	93,09	KG
-------	-------	--	-------	----

	Quantidade	Desconto	
Vigas e Pilares	= 19,50	17,73	KG
Lixeira 1/2	= 3,30	3,00	KG
Lixeira 2/2	= 10,60	9,64	KG
Base Reservatório	= 38,50	35,00	KG

W. L. Toy
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

Topo Reservatório = 30,50 27,73 KG
TOTAL **93,09** **KG**

4.2.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	301,09	KG
-------	-------	--	--------	----

Desconto

Vigas e Pilares = 217,60 197,82 KG
 Lixeira 1/2 = 41,10 37,36 KG
 Lixeira 2/2 = 32,80 29,82 KG
 Topo Reservatório = 28,20 25,64 KG
 Base Reservatório = 11,50 10,45 KG
TOTAL **301,09** **KG**

4.2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	379,91	KG
-------	-------	--	--------	----

Desconto

Vigas e Pilares = 283,20 257,45 KG
 Lixeira 1/2 = 18,50 16,82 KG
 Lixeira 2/2 = 30,70 27,91 KG
 Topo Reservatório = 44,00 40,00 KG
 Base Reservatório = 41,50 37,73 KG
TOTAL **379,91** **KG**

4.2.9	CXXX1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	4,88	M3
-------	-------	---	------	----

Pilares = 4,88 M3
TOTAL **4,88** **M3**

4.2.10	CXXX2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	24,04	M3
--------	-------	--	-------	----

Laje = 12,30 M3
 Vigas = 11,74 M3
TOTAL **24,04** **M3**

4.2.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	309,99	M2
--------	-------	---	--------	----

Quantidade = 309,99 M2
TOTAL **309,99** **M2**

5.0	PAREDES E PAINEIS			
5.1	ALVENARIAS			

5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	976,37	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 976,37 M2
TOTAL **976,37** **M2**

5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	2,50	M2
-------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 2,50 M2
TOTAL **2,50** **M2**

5.2	FECHAMENTO EM GRADIL			
-----	-----------------------------	--	--	--

5.2.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,20	M
-------	-------	---	-------	---

Wellton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
 Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 2032
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 22,20 M
TOTAL 22,20 M

5.3 VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS

5.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	232,89	M2
-------	-------	--------------------------------	--------	----

Quantidade Total = 232,89 M2
TOTAL 232,89 M2

5.3.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	51,97	M
-------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 51,97 M
TOTAL 51,97 M

5.3.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	37,20	M
-------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 37,20 M
TOTAL 37,20 M

6.0 REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS
6.1 CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS

6.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	242,84	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 242,84 M2
TOTAL 242,84 M2

6.2.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	27,43	M2
-------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 27,43 M2
TOTAL 27,43 M2

7.0 CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO
7.1 CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)

7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	1686,32	M2
-------	-------	---	---------	----

Quantidade Total = 1686,32 M2
TOTAL 1686,32 M2

7.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	1208,40	M2
-------	-------	--	---------	----

Quantidade Total = 1208,40 M2
TOTAL 1208,40 M2

7.1.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	477,92	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 477,92 M2

Welfton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

OTACILIO
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROENP
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2038
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL 477,92 M2

7.2 CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)

7.2.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	194,78	M2
-------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 194,78 M2
TOTAL 194,78 M2

7.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM.	194,78	M2
-------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 194,78 M2
TOTAL 194,78 M2

8.0 PISOS

8.1 BASE E SUB-BASE PARA PISO

8.1.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	46,31	M3
-------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 46,31 M3
TOTAL 46,31 M3

8.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	113,92	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 113,92 M2
TOTAL 113,92 M2

8.1.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	113,92	M2
-------	--------	---	--------	----

Quantidade Total = 113,92 M2
TOTAL 113,92 M2

8.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	19,14	M3
-------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 19,14 M3
TOTAL 19,14 M3

8.2 REVESTIMENTO CERAMICO

8.2.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	273,46	M2
-------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 273,46 M3
TOTAL 273,46 M3

8.3 PISO TÁTIL

8.3.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	18,94	M2
-------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 18,94 M3
TOTAL 18,94 M3

8.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,60	M2
-------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 7,60 M2
TOTAL 7,60 M2

Well-ton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2038

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.4 PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS

8.4.1	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	137,66	M2
-------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 137,66 M2
TOTAL 137,66 M2

8.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	86,46	M
-------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 86,46 M
TOTAL 86,46 M

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS

9.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	93,46	M2
-------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 93,46 M2
TOTAL 93,46 M2

9.1.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	71,67	M2
-------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 71,67 M2
TOTAL 71,67 M2

9.1.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	134,82	M2
-------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 134,82 M2
TOTAL 134,82 M2

9.1.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	71,67	M2
-------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 71,67 M2
TOTAL 71,67 M2

10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS

10.1 REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS

10.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	250,69	M2
--------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 250,69 M2
TOTAL 250,69 M2

10.1.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	227,23	M2
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 227,23 M2
TOTAL 227,23 M2

10.1.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	250,69	M2
--------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 250,69 M2
TOTAL 250,69 M2

10.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	227,23	M2
--------	-------	---	--------	----

SL CONSTRUTORA LTDA

CNPJ.: 09.390.354/0001-64

Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B

Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM

Crato - Ceará

Welfton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 2040
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 227,23 M2
TOTAL 227,23 M2

11.0 FORROS

11.1 FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC

11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	78,68	M2
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 78,68 M2
TOTAL 78,68 M2

12.0 ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS

12.1 SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS

12.1.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	31,20	M
--------	-------	------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 31,20 M
TOTAL 31,20 M

12.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	26,06	M
--------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 26,06 M
TOTAL 26,06 M

12.2 BANCADAS E PRATELEIRAS

12.2.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	0,68	M2
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 0,68 M2
TOTAL 0,68 M2

13.0 PINTURA

13.1 PAREDES E DIVISÓRIAS

13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	538,20	M2
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 538,20 M2
TOTAL 538,20 M2

13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	670,20	M2
--------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 670,20 M2
TOTAL 670,20 M2

13.1.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	538,20	M2
--------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 538,20 M2
TOTAL 538,20 M2

13.2 TETO

13.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	273,46	M2
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 273,46 M2
TOTAL 273,46 M2

13.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	273,46	M2
--------	-------	---	--------	----

Wclitoy
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

ca

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Handwritten signature

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slggroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2091
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 273,46 M2
TOTAL 273,46 M2

14.0 ESQUADRIAS INTERNAS
14.1 ESQUADRIAS EM MADEIRA

14.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

14.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	22,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 22,00 UN
TOTAL 22,00 UN

14.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	2,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

14.1.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

14.2 ESQUADRIAS METALICAS E EM VIDRO

14.2.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	7,56	M2
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 7,56 M2
TOTAL 7,56 M2

14.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	18,00	M2
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 18,00 M2
TOTAL 18,00 M2

14.2.3	CXXX3	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMINIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	23,13	M2
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 23,13 M2
TOTAL 23,13 M2

14.2.4	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	15,60	M2
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 15,60 M2
TOTAL 15,60 M2

14.2.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	1,00	CJ
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 CJ
TOTAL 1,00 CJ

Welfiton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL

PISO EM CONCRETO
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 2042

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.2.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,20	M2
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total	V1	=	DIM1	0,80	DIM2	0,60	=	0,48	M2
	V2	=	1,20	0,60	=	0,72	M2		
	TOTAL	=	1,20		=	1,20	M2		

15.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS
15.1 LOUÇAS SANITÁRIAS

15.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total		=	7,00	UN
	TOTAL	=	7,00	UN

15.1.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total		=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN

15.1.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total		=	6,00	UN
	TOTAL	=	6,00	UN

15.1.4	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO,	7,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total		=	7,00	UN
	TOTAL	=	7,00	UN

15.1.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	7,00	UN
--------	-------	---------------------------------------	------	----

Quantidade Total		=	7,00	UN
	TOTAL	=	7,00	UN

15.1.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	1,00	UN
--------	-------	-------------------------------------	------	----

Quantidade Total		=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN

15.2 METAIS SANITÁRIOS

15.2.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	3,00	UN
--------	-------	---------------------------------	------	----

Quantidade Total		=	3,00	UN
	TOTAL	=	3,00	UN

15.2.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total		=	1,00	UN
	TOTAL	=	1,00	UN

15.2.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN
--------	-------	--	------	----

Walter
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 020115/D-PE

Quantidade Total = 7,00 UN
TOTAL 7,00 UN

15.2.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

15.2.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	9,60	M2
--------	-------	-------------------------------	------	----

Quantidade Total = 9,60 M2
TOTAL 9,60 M2

15.3 LOUÇAS SANITÁRIAS

15.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	19,80	M
--------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 19,80 M
TOTAL 19,80 M

15.3.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	6,00	UN
--------	-------	----------------------	------	----

Quantidade Total = 6,00 UN
TOTAL 6,00 UN

15.3.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	16,00	UN
--------	-------	--------------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 16,00 UN
TOTAL 16,00 UN

15.3.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	16,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 16,00 UN
TOTAL 16,00 UN

15.3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	4,00	UN
--------	-------	--------------------------------------	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

15.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	9,00	UN
--------	-------	---------------------------------	------	----

Quantidade Total = 9,00 UN
TOTAL 9,00 UN

16.0 COBERTURA

16.1 ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS

16.1.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.	194,71	M2
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 194,71 M2
TOTAL 194,71 M2

16.1.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	15,36	M2
--------	-------	---	-------	----



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº. 2.049
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 15,36 M2
TOTAL 15,36 M2

16.1.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	24,40	M
--------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 24,40 M
TOTAL 24,40 M

16.1.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	49,96	M2
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 49,96 M2
TOTAL 49,96 M2

16.1.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	253,88	M2
--------	-------	--	--------	----

Quantidade Total = 253,88 M2
TOTAL 253,88 M2

3.1.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	13,00	M2
-------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 13,00 M2
TOTAL 13,00 M2

16.1.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	9,60	M2
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 9,60 M2
TOTAL 9,60 M2

17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES			

17.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	3,00	UN
--------	-------	---------------------------	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
TOTAL 3,00 UN

17.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	3,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
TOTAL 3,00 UN

17.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	5,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 5,00 UN
TOTAL 5,00 UN

17.1.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	5,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 5,00 UN
TOTAL 5,00 UN

18.0	LOGICA			
18.1	RDV			

Welfton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2095
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18.1.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	10,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 10,00 UN
TOTAL 10,00 UN

18.1.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 9,00 UN
TOTAL 9,00 UN

18.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	19,00	UN
--------	-------	------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 19,00 UN
TOTAL 19,00 UN

18.1.4	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	153,82	M
--------	-------	--	--------	---

Quantidade Total = 153,82 M
TOTAL 153,82 M

18.1.6	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	4,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
Metálica = 3,00 UN
Tefefonica = 1,00 UN
TOTAL 4,00 UN

18.1.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	127,54	M
--------	-------	--	--------	---

Quantidade Total = 127,54 M
TOTAL 127,54 M

18.1.9	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	85,03	M
--------	-------	-------------------------	-------	---

Quantidade Total = 85,03 M
TOTAL 85,03 M

18.1.10	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.11	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Walter
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
**PISO EM CONCRETO
POLIDO**
**PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS**
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2046
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.12	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.13	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	4,00	M
---------	-------	--------------------	------	---

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

18.1.14	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	2,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

18.1.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
---------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.1.16	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.2 CFTV

18.2.1	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	2,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

18.2.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.2.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

18.2.5	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 M

Welfton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

OTACILIO
OTACILIO
Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº. 2048

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL 1,00 **M**

18.2.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	8,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 8,00 **UN**
TOTAL 8,00 **UN**

18.2.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	12,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 12,00 **UN**
TOTAL 12,00 **UN**

18.2.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	120,00	M
--------	-------	--	--------	---

Quantidade Total = 120,00 **M**
TOTAL 120,00 **M**

18.2.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	65,00	M
--------	-------	-------------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 65,00 **M**
TOTAL 65,00 **M**

18.2.10	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 **M**
TOTAL 1,00 **M**

19.0 **INSTALAÇÕES ELETRICAS**

19.1 **ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**

19.1.1	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 4,00 **UN**
TOTAL 4,00 **UN**

19.1.2	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 4,00 **UN**
TOTAL 4,00 **UN**

19.1.3	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	714,00	UN
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 714,00 **UN**
TOTAL 714,00 **UN**

19.1.4	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 10,00 **UN**
TOTAL 10,00 **UN**

19.1.5	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	41,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Weld:ton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
**PISO EM CONCRETO
POLIDO**
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2098
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 41,00 M
TOTAL 41,00 M

19.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	145,00	UN
--------	-------	------------------------------	--------	----

Quantidade Total = 145,00 UN
TOTAL 145,00 UN

19.1.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00	UN
--------	-------	---	--------	----

Quantidade Total = 100,00 UN
TOTAL 100,00 UN

19.1.8	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2.	2,00	M
--------	-------	--	------	---

Quantidade Total = 2,00 M
TOTAL 2,00 M

19.1.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	324,00	PAR
--------	-------	---	--------	-----

Quantidade Total = 324,00 UN
TOTAL 324,00 UN

19.1.10	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	22,00	M
---------	-------	-------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 22,00 UN
TOTAL 22,00 UN

19.2 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

19.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	602,10	M
--------	-------	-------------------------------------	--------	---

Quantidade Total = 602,10 M
TOTAL 602,10 M

19.2.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	1,00	M
--------	-------	-----------------------------------	------	---

Quantidade Total = 1,00 M
TOTAL 1,00 M

19.2.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	1,00	M
--------	-------	-------------------------------------	------	---

Quantidade Total = 1,00 M
TOTAL 1,00 M

19.2.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	21,80	M
--------	-------	---------------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 21,80 M
TOTAL 21,80 M

19.2.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	5,00	M
--------	-------	-----------------------------------	------	---

Quantidade Total = 5,00 M
TOTAL 5,00 M

Well:tey
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

OTACILIO
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879

www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2049
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.2.6	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	15,60	M
--------	-------	--	-------	---

Quantidade Total = 15,60 M
TOTAL 15,60 M

19.2.7	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,10	M
--------	-------	--	------	---

Quantidade Total = 1,10 M
TOTAL 1,10 M

19.2.8	91861	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0,20	M
--------	-------	--	------	---

Quantidade Total = 0,20 M
TOTAL 0,20 M

19.2.9	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	21,30	M
--------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 21,30 M
TOTAL 21,30 M

19.2.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	56,90	M
---------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 56,90 M
TOTAL 56,90 M

19.2.11	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	57,00	M
---------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 57,00 M
TOTAL 57,00 M

19.2.12	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	52,00	M
---------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 52,00 UN
TOTAL 52,00 UN

19.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO

19.3.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.2	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm,	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Wd:ton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2050
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	1,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	32,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 32,00 UN
TOTAL 32,00 UN

19.3.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	7,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 7,00 UN
TOTAL 7,00 UN

19.3.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

19.3.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,00	UN
---------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

19.3.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	7,00	UN
---------	-------	--	------	----

Quantidade Total DR-25A = 5,00 UN
 Quantidade Total DR-40A = 2,00 UN
TOTAL 7,00 UN

19.3.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	1,00	UN
---------	-------	------------------------------------	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.4 DISPOSITIVOS ELETRICOS

19.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1,00	UN
--------	-------	------------------------------------	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

19.4.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	11,00	UN
--------	-------	---------------------------	-------	----

Quantidade Total = 11,00 UN
TOTAL 11,00 UN

19.4.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	79,00	UN
--------	-------	---------------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 79,00 UN
TOTAL 79,00 UN

19.4.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	2,00	UN
--------	-------	---	------	----

Welfton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

at
RF
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 7.051
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

19.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	7,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 7,00 UN
TOTAL 7,00 UN

19.4.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	9,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 9,00 UN
TOTAL 9,00 UN

19.4.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

19.4.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	10,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 10,00 UN
TOTAL 10,00 UN

19.5 CABOS ELETRICOS

19.5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	371,00	M
--------	-------	---	--------	---

Quantidade Total = 371,00 M
TOTAL 371,00 M

19.5.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	76,20	M
--------	-------	-----------------------------	-------	---

Quantidade Total = 76,20 M
TOTAL 76,20 M

19.5.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	31,60	M
--------	-------	-----------------------------	-------	---

Quantidade Total = 31,60 M
TOTAL 31,60 M

19.5.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	2248,20	M
--------	-------	------------------------------	---------	---

Quantidade Total = 2248,20 M
TOTAL 2248,20 M

19.5.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	85,20	M
--------	-------	------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 85,20 M
TOTAL 85,20 M

19.5.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	41,20	M
--------	-------	-----------------------------	-------	---

Quantidade Total = 41,20 M
TOTAL 41,20 M

19.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	112,60	M
--------	-------	----------------------------	--------	---

Quantidade Total = 112,60 M
TOTAL 112,60 M

19.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	688,60	M
--------	-------	----------------------------	--------	---

Wilson
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

C
[Signature]
Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
**PISO EM CONCRETO
POLIDO**
**PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS**
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 7052
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 688,60 M
TOTAL 688,60 M

19.6 CAIXAS

19.6.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	0,63	M2
--------	-------	---	------	----

	DIM1		DIM2		Quantidade
Quantidade Total	0,30	x	0,30	x	7,00
	TOTAL				0,63 M2

19.6.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	1,12	M2
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total	0,40	x	0,40	x	7,00
	TOTAL				1,12 M2

19.7 ILUMINAÇÃO

19.7.1	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	5,00	UN
--------	-------	-------------------------	------	----

Quantidade Total = 5,00 UN
TOTAL 5,00 UN

19.7.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	65,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 65,00 UN
TOTAL 65,00 UN

19.7.3	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	35,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 35,00 UN
TOTAL 35,00 UN

19.7.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	5,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 5,00 UN
TOTAL 5,00 UN

19.7.5	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN
--------	--------	--	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

19.7.6	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	4,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

20.0 REDE FRIGORIGENA

20.1 AR CONDICIONADO

20.1.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	12,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total **9000 BTU** = 4,00 UN
Quantidade Total **12.000 BTU** = 8,00 UN
TOTAL 12,00 UN

W. L. D. J. O. N.
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.slgroup.com.br

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 2053
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20.1.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

20.1.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

20.1.4	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 M
TOTAL 1,00 M

20.1.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	51,47	M
--------	-------	--	-------	---

Quantidade Total = 51,47 M
TOTAL 51,47 M

20.1.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	51,47	M
--------	-------	---	-------	---

Quantidade Total = 51,47 M
TOTAL 51,47 M

21.0 SPDA

21.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	109,10	M
------	-------	--	--------	---

Quantidade Total = 109,10 M
TOTAL 109,10 M

21.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	157,00	M
------	-------	--	--------	---

Quantidade Total = 157,00 M
TOTAL 157,00 M

21.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	8,00	UN
------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

21.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN
------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

21.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	23,11	KG
------	-------	--------------------------	-------	----

Ferro Adicional **Quantid. 24,0 X 0,963 = 23,11 KG**
TOTAL 23,11 KG

21.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	1,00	UN
------	-------	---------------------------------------	------	----

Wilton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2054
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total 1,00 = 1,00 UN
TOTAL 1,00 **UN**

22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
22.1	AGUA FRIA		
22.1.1	ALIMENTAÇÃO		
22.1.1.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	1,00 UN

Quantidade Total 1,00 = 1,00 UN
TOTAL 1,00 **UN**

22.1.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00 UN
----------	-------	--	---------

Quantidade Total 2,00 = 2,00 UN
TOTAL 2,00 **UN**

22.1.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	47,00 UN
----------	-------	---	----------

Quantidade Total 47,00 = 47,00 UN
TOTAL 47,00 **UN**

22.1.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	132,90 M
----------	-------	--------------------------------------	----------

Quantidade Total 132,90 = 132,90 M
TOTAL 132,90 **M**

22.1.1.5	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	4,00 UN
----------	-------	---	---------

Quantidade Total 4,00 = 4,00 M
TOTAL 4,00 **M**

22.1.1.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	34,00 UN
----------	-------	---	----------

Quantidade Total 34,00 = 34,00 UN
TOTAL 34,00 **UN**

22.1.1.7	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	6,00 UN
----------	-------	---	---------

Quantidade Total 6,00 = 6,00 UN
TOTAL 6,00 **UN**

22.1.1.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	2,00 UN
----------	-------	---------------------------------------	---------

Quantidade Total 2,00 = 2,00 UN
TOTAL 2,00 **UN**

22.1.1.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	9,00 UN
----------	-------	--	---------

Quantidade Total 9,00 = 9,00 UN
TOTAL 9,00 **UN**

22.1.1.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	18,00 UN
-----------	-------	--	----------

Wellton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

C
K
Cícilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2073
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quantidade Total = 18,00 UN
TOTAL 18,00 UN

22.1.1.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	18,00	UN
-----------	-------	--------------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 18,00 UN
TOTAL 18,00 UN

22.1.1.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	3,00	UN
-----------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
TOTAL 3,00 UN

22.1.1.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	28,00	M
-----------	-------	------------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 28,00 M
TOTAL 28,00 M

22.1.1.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	60,70	M
-----------	-------	--	-------	---

Quantidade Total = 60,70 M
TOTAL 60,70 M

22.1.1.15	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	15,00	UN
-----------	-------	-------------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 15,00 UN
TOTAL 15,00 UN

22.1.1.16	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	11,00	UN
-----------	-------	-----------------------------------	-------	----

Quantidade Total = 11,00 UN
TOTAL 11,00 UN

22.1.1.17	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	4,00	UN
-----------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

22.1.1.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	23,00	UN
-----------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 23,00 UN
TOTAL 23,00 UN

22.1.1.19	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	11,00	UN
-----------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 11,00 UN
TOTAL 11,00 UN

22.1.1.20	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	7,00	UN
-----------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 7,00 UN
TOTAL 7,00 UN

Welliton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Ótacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2058
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22.1.1.21	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN
-----------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 4,00 UN
TOTAL 4,00 UN

22.1.1.22	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	17,00	UN
-----------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 17,00 UN
TOTAL 17,00 UN

22.1.1.23	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	1,00	UN
-----------	--------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

22.1.1.24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	1,00	UN
-----------	-------	-------------------------------	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

22.2 ESGOTO

22.2.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	8,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

22.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	12,00	UN
--------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 12,00 UN
TOTAL 12,00 UN

22.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	3,00	UN
--------	-------	----------------------	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
TOTAL 3,00 UN

22.2.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	41,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 41,00 UN
TOTAL 41,00 UN

22.2.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	6,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 6,00 UN
TOTAL 6,00 UN

22.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	13,00	UN
--------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 13,00 UN
TOTAL 13,00 UN

Wilton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO
EM GERAL
PISO EM CONCRETO
POLIDO
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.slgrou.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2058
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22.2.7	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	8,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

22.2.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	8,00	UN
--------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 8,00 UN
TOTAL 8,00 UN

22.2.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	4,00	UN
--------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 4,00 M
TOTAL 4,00 M

22.2.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	22,00	UN
---------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 22,00 UN
TOTAL 22,00 UN

22.2.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	18,00	UN
---------	-------	---	-------	----

Quantidade Total = 18,00 UN
TOTAL 18,00 UN

22.2.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	1,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

22.2.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	12,00	UN
---------	-------	--	-------	----

Quantidade Total = 12,00 UN
TOTAL 12,00 UN

22.2.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	3,00	UN
---------	-------	---	------	----

Quantidade Total = 3,00 UN
TOTAL 3,00 UN

22.2.15	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	2,00	UN
---------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 2,00 UN
TOTAL 2,00 UN

22.2.16	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	87,30	M
---------	-------	------------------------------------	-------	---

Quantidade Total = 87,30 M
TOTAL 87,30 M

22.2.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	43,20	M
---------	-------	--	-------	---

W. P. L. T. O. N.
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

20
20
Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 020115/D-PE

Quantidade Total = 43,20 M
TOTAL 43,20 M

22.2.18	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	72,00	M
---------	-------	--	-------	---

Quantidade Total = 72,00 M
TOTAL 72,00 M

22.2.19	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	4,20	M
---------	-------	--	------	---

Quantidade Total = 4,20 M
TOTAL 4,20 M

22.2.20	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	9,00	UN
---------	-------	---------------------------------	------	----

Quantidade Total = 9,00 UN
TOTAL 9,00 UN

22.2.21	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	1,00	UN
---------	-------	---	------	----


Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN


22.2.22	98055	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	1,00	UN
---------	-------	--	------	----

Quantidade Total = 1,00 UN
TOTAL 1,00 UN

23.0	ADMINISTRAÇÃO			
23.1	CXXX8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%

Quantidade Total = 100,00 %
TOTAL 100,00 %


 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64


 Otacílio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Valor Unit sem BDI →							154,65

Composições SEINFRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	5.571,03	5.571,03
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,3240000	420,70	136,31
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4 FSP = 1 5mm	PISOS INTERNOS	m ²	21,1600000	47,18	998,29
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	14,36	86,16
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,28
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,60	13,80
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X15 (1.1.2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,94
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM ²	Material	M	64,0000000	1,36	87,04
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	10,16	30,48
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,18
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	13,0000000	5,40	81,00
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,58
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m ²	2,7000000	28,72	77,54
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	43,0000000	23,81	1.023,83
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	16,3800000	1,35	21,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	17,14	685,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,22
Valor Unit sem BDI →							5.571,03

Composições SEINFRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	300,88	300,88
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ²	0,0148000	420,70	6,23
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4 FSP = 1 5mm	PISOS INTERNOS	m ²	1,3839000	47,18	65,29
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	14,26	3,93
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	41,64	1,42
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,60	0,63



Insunio	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,72	
Insunio	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,50	0,32	
Insunio	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,37	
Insunio	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69	
Insunio	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36	
Insunio	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31	
Insunio	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	15,09	1,55	
Insunio	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,35	1,17	
Insunio	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62	
Insunio	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,40	5,54	
Insunio	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,72	5,89	
Insunio	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	23,81	44,36	
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	23,17	58,23	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	17,14	43,95	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	23,17	11,88	
Insunio	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,64	13,43	
							Valor Unit sem BDI →	300,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2946 SEINFRA	SANITARIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA CONCRETOS	m²	1,0000000	223,11	223,11	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,0148000	420,70	6,23	
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:4 FSP = 1 5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	47,18	65,29	
Insunio	12311 SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	Material	UN	0,1667000	14,36	2,39	
Insunio	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	4,60	0,47	
Insunio	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,75	1,15	
Insunio	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	30,00	2,05	
Insunio	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	23,04	0,79	
Insunio	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,42	1,12	
Insunio	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,84	2,22	
Insunio	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,91	0,80	
Insunio	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,99	1,23	
Insunio	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,65	1,36	
Insunio	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,36	2,96	
Insunio	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36	
Insunio	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,05	0,21	
Insunio	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	148,50	5,08	
Insunio	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,50	1,21	
Insunio	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	5,15	0,35	
Insunio	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,45	0,19	
Insunio	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,40	3,22	
Insunio	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	17,33	18,96	
Insunio	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,72	2,65	
Insunio	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	14,10	0,24	
Insunio	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,81	37,98	
Insunio	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	96,91	1,66	
Insunio	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,35	0,75	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	17,14	23,44	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	23,17	6,34	
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	23,17	25,35	
Insunio	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	19,64	7,05	
							Valor Unit sem BDI →	223,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2,864,38	2,864,38
Insunio	12082 SEINFRA	TUBO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,58	17,40
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	67,50	1,28
Insunio	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54	15,54
Insunio	10409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	297,91	297,91
Insunio	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,66	679,80
Insunio	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	12,00	60,00
Insunio	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	555,66	555,66
Insunio	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	10,01	80,08
Insunio	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,61	315,25
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	22,72	181,76
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	17,14	139,18

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
 Ceara - Ceara

Cláudio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Welf: 100
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3A, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29	
							Valor Unit sem BDI —>	2.864,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M PISO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46	
							Valor Unit sem BDI —>	1.308,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	90,10	90,10	
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	11,85	37,33	
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	13,00	14,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54	
							Valor Unit sem BDI —>	90,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	242,44	0,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	17,14	0,05	
							Valor Unit sem BDI —>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	12439 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m	0,0090000	28,72	0,26	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,23	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
							Valor Unit sem BDI —>	6,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	7,79	7,79	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	242,44	7,27	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	17,14	0,51	
							Valor Unit sem BDI —>	7,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	91,33	91,33	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00	
							Valor Unit sem BDI —>	91,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37	
							Valor Unit sem BDI —>	1,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	23,52	23,52	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55	

Wclitor
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00
						Valor Unit sem BDI →	23,52
Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CONCRETOS	m²	1,6000000	107,94	107,94
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	406,58	12,20
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	252,97	7,59
Insuno	18266 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	40,01	40,01
Insuno	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1x2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
						Valor Unit sem BDI →	107,94
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=70,cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	111,32	111,32
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,79
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,47
Insuno	12081 SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,81
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,14	31,54
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
						Valor Unit sem BDI →	111,32
Composição	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	209,64	209,64
Insuno	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,51	6,61
Insuno	19044 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	369,34	147,74
Insuno	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,31
Insuno	19047 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	74,97	29,99
						Valor Unit sem BDI →	209,64
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	111,68	111,68
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,99
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insuno	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49
Insuno	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,00	9,45
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insuno	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	21,31	21,31
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
						Valor Unit sem BDI →	111,68
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - FSP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,85	25,85
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,56	8,16
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						Valor Unit sem BDI →	25,85
Composição	C2184 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,88	25,88
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,56	4,91
Insuno	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,6000000	9,49	3,29
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43

Wilton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Murici, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-11M
Crato - Ceará

Osacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
							Valor Unit sem BDI ---->	25,88
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	530,47	530,47	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	381,00	381,00	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
							Valor Unit sem BDI ---->	530,47
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	188,16	188,16	
Insunio	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,46	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	17,14	10,46	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
Insunio	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,78	163,66	
							Valor Unit sem BDI ---->	188,16
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	118,72	118,72	
Insunio	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00	
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57	
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07	
Insunio	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43	
							Valor Unit sem BDI ---->	118,72
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	25,21	25,21	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,20	0,16	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	45,42	0,68	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	350,76	11,93	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,98	1,24	
Insunio	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
							Valor Unit sem BDI ---->	25,21
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	73,81	73,81	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68	
Insunio	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12	
Insunio	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,66	
							Valor Unit sem BDI ---->	73,81
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	89,79	89,79	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68	
Insunio	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24	
Insunio	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	40,50	44,55	
							Valor Unit sem BDI ---->	89,79
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,64	11,64	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	17,14	3,94	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	23,17	5,33	
Insunio	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,59	2,37	
							Valor Unit sem BDI ---->	11,64
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,67	8,67	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
Insunio	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,39	0,61	
							Valor Unit sem BDI ---->	8,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	86,86	86,86
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	658,08	2,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52
Valor Unit sem BDI →							86,86
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	401,28	401,28
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	I7894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	336,81	336,81
Valor Unit sem BDI →							401,28
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,00	2,89
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14
Valor Unit sem BDI →							20,26
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,95	14,95
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	10,10	1,92
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,63	2,37
Valor Unit sem BDI →							14,95
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	801,65	801,65
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	348,21	348,21
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	373,85	373,85
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,79	79,58
Valor Unit sem BDI →							801,65
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	837,38	837,38
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	120,20	120,20
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Valor Unit sem BDI →							837,38
Composição	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	908,54	908,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00

Wellington
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murtiti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insuno	11710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
						Valor Unit sem BDI -->	908,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1982 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.272,53	1.272,53
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insuno	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	24,67	148,02
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	15,54	6,22
Insuno	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	22,67	45,34
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insuno	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	2,0000000	210,78	421,56
Insuno	10210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	140,10	140,10
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insuno	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	2,0000000	59,93	119,86
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	18,63	111,78
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
						Valor Unit sem BDI -->	1.272,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	388,17	388,17
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insuno	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=13M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
						Valor Unit sem BDI -->	388,17


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	494,52	494,52
Insuno	18437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	494,52	494,52
						Valor Unit sem BDI -->	494,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	3.683,62	3.683,62
Insuno	10494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	4,38	5,69
Insuno	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	35,21	91,55
Insuno	10846 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,90	29,77
Insuno	10299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	6,80	17,68
Insuno	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	29,08	75,61
Insuno	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	107,87	140,23
Insuno	12160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	36,17	94,04
Insuno	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	604,34	1.571,28
Insuno	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	12,03	31,28
Insuno	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4,9140000	330,99	1.626,48
						Valor Unit sem BDI -->	3.683,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2679 SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	365,97	365,97
Insuno	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	8,41	12,62
Insuno	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,22	3,78
Insuno	12157 SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	7,06	28,24


SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará


Osécilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	1,0000000	235,46	235,46	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,93	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95	
								Valor Unit sem BDI ---->	365,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,0000000	162,48	162,48		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,72	14,77	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
								Valor Unit sem BDI ---->	162,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	UN	1,0000000	333,98	333,98		
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61	
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62	
Insumo	12371	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 U4"	Material	UN	1,0000000	33,67	33,67	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08	
								Valor Unit sem BDI ---->	333,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C5513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,0000000	104,13	104,13		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
								Valor Unit sem BDI ---->	104,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,0000000	872,50	872,50		
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500000	14,93	14,73		
Insumo	11926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,0000000	714,10	714,10		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Insumo	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	m³	0,0800000	284,24	22,74		
								Valor Unit sem BDI ---->	872,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,0000000	229,12	229,12		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	194,04	194,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
								Valor Unit sem BDI ---->	229,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	32,10	32,10		
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
								Valor Unit sem BDI ---->	32,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,0000000	53,94	53,94		
Insumo	19139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
								Valor Unit sem BDI ---->	53,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	29,38	29,38		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
								Valor Unit sem BDI ---->	29,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1151	SEINFRA	DUCHA P. WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,0000000	71,69	71,69		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94	

Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
							Valor Unit sem BDI →	71,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4911 SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	137,75	137,75	
Insumo	16804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	82,73	14,89	
Insumo	10632 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,88	
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0048000	58,29	0,28	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0240000	13,80	0,33	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8280000	17,14	14,19	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3060000	23,17	6,95	
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4480000	23,17	10,38	
Insumo	19375 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	28,53	58,06	
							Valor Unit sem BDI →	137,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	220,22	220,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	17,14	47,14	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,17	63,72	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,39	109,37	
							Valor Unit sem BDI →	220,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4910 SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	151,87	151,87	
Insumo	16804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	82,73	14,89	
Insumo	10632 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,88	
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	58,29	0,29	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	13,80	0,35	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	17,14	10,85	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5390000	23,17	12,49	
Insumo	19375 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	28,53	58,06	
							Valor Unit sem BDI →	151,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	50,15	50,15	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49	
							Valor Unit sem BDI →	50,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1559 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	659,64	659,64	
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	641,66	641,66	
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,6000000	0,72	1,44	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45	
							Valor Unit sem BDI →	659,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0389 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	265,22	265,22	
Insumo	10222 SEINFRA	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	6,52	
Insumo	11088 SEINFRA	ELEOTROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	30,53	10,69	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11	
							Valor Unit sem BDI →	265,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4626 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	17,86	17,86	
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0176000	0,62	0,01	
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0225000	0,71	0,02	
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73	

Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0473000	108,75	5,19	
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0045000	12,13	0,05	
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,6000000	1,82	1,09	
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180000	30,93	0,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1350000	17,14	2,31	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04	
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0473000	115,55	5,47	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0135000	24,99	0,34	
							Valor Unit sem BDI ---->	17,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4921 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA. COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	47,59	47,59	
Insumo	19398 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57	
							Valor Unit sem BDI ---->	47,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,02	8,02	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
							Valor Unit sem BDI ---->	8,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4024 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E	UN	1,0000000	6.690,00	6.690,00	
Insumo	17545 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN. MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	6.690,00	6.690,00	
							Valor Unit sem BDI ---->	6.690,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	16,39	16,39	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,50	3,85	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
							Valor Unit sem BDI ---->	16,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	78,54	78,54	
Insumo	10430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	18,63	23,29	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,17	28,96	
							Valor Unit sem BDI ---->	78,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	278,12	278,12	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,21	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
							Valor Unit sem BDI ---->	278,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,84	12,84	
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES. CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
							Valor Unit sem BDI ---->	12,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0563 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,35	7,35	
Insumo	10582 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	1,0200000	1,06	1,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
							Valor Unit sem BDI ---->	7,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E	UN	1,0000000	2.366,46	2.366,46	
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 Us. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.787,52	1.787,52	

Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	30,53	244,24	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	18,63	149,04	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
							Valor Unit sem BDI ---->	2.366,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4569 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	18449 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	97,00	97,00	
							Valor Unit sem BDI ---->	97,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.413,51	5.413,51	
Insumo	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.413,51	5.413,51	
							Valor Unit sem BDI ---->	5.413,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,43	11,43	
Insumo	10340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,88	6,00	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
							Valor Unit sem BDI ---->	11,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	10,61	10,61	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94	
							Valor Unit sem BDI ---->	10,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	33,97	33,97	
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,0000000	13,07	13,07	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
							Valor Unit sem BDI ---->	33,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1185 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94	
							Valor Unit sem BDI ---->	9,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	19,82	19,82	
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	7,28	7,28	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
							Valor Unit sem BDI ---->	19,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	13,82	13,82	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,46	5,46	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
							Valor Unit sem BDI ---->	13,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	52,67	52,67	
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
							Valor Unit sem BDI ---->	52,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39	
							Valor Unit sem BDI ---->	91,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 16 DIVISÕES 457X332X95mm, QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	393,83	393,83	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	32,39	32,39	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	11758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	1,0000000	138,04	138,04	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	4,0000000	23,17	92,68	
						Valor Unit sem BDI ---->	393,83
Composição	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	373,86	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	32,39	32,39	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	11761 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	Material	1,0000000	157,87	157,87	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	3,0000000	18,63	55,89	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	3,0000000	23,17	69,51	
						Valor Unit sem BDI ---->	373,86
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	89,13	
Insumo	11013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	1,0000000	51,51	51,51	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	18,63	16,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	23,17	20,85	
						Valor Unit sem BDI ---->	89,13
Composição	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	127,47	
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	1,0000000	89,85	89,85	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	18,63	16,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	23,17	20,85	
						Valor Unit sem BDI ---->	127,47
Composição	C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	127,47	
Insumo	11019 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	1,0000000	89,85	89,85	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	18,63	16,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9000000	23,17	20,85	
						Valor Unit sem BDI ---->	127,47
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	23,17	6,95	
						Valor Unit sem BDI ---->	22,04
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	23,17	6,95	
						Valor Unit sem BDI ---->	22,04
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,3000000	23,17	6,95	
						Valor Unit sem BDI ---->	22,04
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	1,0000000	119,10	119,10	
						Valor Unit sem BDI ---->	119,10
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPPE, HOS	UN	1,0000000	20,54	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,2900000	18,63	5,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,2900000	23,17	6,72	
						Valor Unit sem BDI ---->	20,54

Wclitor
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETO DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
						Valor Unit sem BDI ---->	17,20
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	25,04	25,04
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	19106 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	23,17	6,72
						Valor Unit sem BDI ---->	25,04
Composição	C1488 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	11266 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7700000	18,63	14,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7700000	23,17	17,84
						Valor Unit sem BDI ---->	59,59
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
						Valor Unit sem BDI ---->	16,38
19.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	28,89	28,89
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
						Valor Unit sem BDI ---->	28,89
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	40,80	40,80
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	18,63	9,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	23,17	12,28
						Valor Unit sem BDI ---->	40,80
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / FSPFELHOS	UN	1,0000000	31,95	31,95
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
						Valor Unit sem BDI ---->	31,95
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,69	5,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	23,17	3,24
						Valor Unit sem BDI ---->	11,66
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,91	9,09
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,63	2,98
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
						Valor Unit sem BDI ---->	15,78
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,53
						Valor Unit sem BDI ---->	6,60

WPL: 704
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Osvaldo Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANÇAS EMPRESAS SUCESORAS
 88 3512 2879 www.siggroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº. 2072

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	10347 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	13,62	13,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
Valor Unit sem BDI ---->							21,00
Composição	C0532 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	27,66	27,66
Insumo	10349 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	18,51	18,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
Valor Unit sem BDI ---->							27,66
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,88	2,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78
Valor Unit sem BDI ---->							7,95
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,53
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
Valor Unit sem BDI ---->							8,76
Composição	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.850,43	2.850,43
Composição Auxiliar	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	34,46	689,23
Composição Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA COM LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	151,69	151,69
Composição Auxiliar	C2060 SEINFRA	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,15	133,15
Composição Auxiliar	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2")	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	175,80	175,80
Composição Auxiliar	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=5M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	851,93	851,93
Composição Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	846,65	846,65
Valor Unit sem BDI ---->							2.850,43
Composição	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	45,63	45,63
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
Valor Unit sem BDI ---->							45,63
Composição	C1526 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	11303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Valor Unit sem BDI ---->							11,33
Composição	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	45,16	0,02
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	39,22	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,0100000	2,99	3,02
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,73
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
Valor Unit sem BDI ---->							8,01
Composição	C2408 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0175000	45,16	0,79
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,02
Insumo	12023 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19

Welfton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murtii, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Handwritten signature/initials.

Osvaldo Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							Valor Unit sem BDI →	21,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,31	14,31	
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8600000	0,28	0,22	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
							Valor Unit sem BDI →	14,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0022 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,33	35,33	
Insumo	10014 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2500000	0,28	0,35	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	39,22	0,27	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61	
							Valor Unit sem BDI →	35,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1527 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	45,16	0,16	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	11304 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	39,22	0,22	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73	
							Valor Unit sem BDI →	17,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26	
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,69	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							Valor Unit sem BDI →	16,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1567 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8900000	0,28	0,25	
Insumo	11313 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,00	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10	
							Valor Unit sem BDI →	13,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1729 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,89	4,89	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23	
Insumo	11411 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
							Valor Unit sem BDI →	4,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C-CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	78,50	78,50	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,56	
							Valor Unit sem BDI →	78,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	12,20	12,20	

Weliton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Insunio	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	45,16	0,03
Insunio	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insunio	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,71	6,78
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	22,72	2,95
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
						Valor Unit sem BDI ---->	12,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2618 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,19	18,19
Insunio	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04
Insunio	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insunio	12202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	9,77	9,87
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI ---->	18,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2390 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insunio	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,11
Insunio	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31
Insunio	12003 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI ---->	12,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2391 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,82	17,82
Insunio	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	45,16	0,32
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
Insunio	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insunio	12004 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI ---->	17,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1568 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,32	12,32
Insunio	11314 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,20
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,06
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
						Valor Unit sem BDI ---->	12,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	81,70	81,70
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insunio	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
						Valor Unit sem BDI ---->	81,70
71.1.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	48,52	48,54
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,28	0,16
Insunio	12122 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	34,31	34,31
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,72	7,72
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	18,63	6,33
						Valor Unit sem BDI ---->	48,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0649 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=(60X50)cm, PADRÃO CAGECE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	362,76	362,76
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m ²	0,1960000	71,73	14,06
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-Ø MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0874000	13,07	27,28
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0538000	386,38	20,79
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0343000	406,58	13,95
Composição	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	1,8720000	127,11	237,94
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,8400000	24,48	45,04
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
						Valor Unit sem BDI ---->	362,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

wclitor
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Cícilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,68	50,68
Insuno	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 30 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
						Valor Unit sem BDI ---->	50,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	49,64	49,64
Insuno	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,27
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,26
						Valor Unit sem BDI ---->	49,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,85	27,85
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	45,16	1,90
Insuno	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	22,72	9,54
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	18,63	7,82
						Valor Unit sem BDI ---->	27,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35
Insuno	18235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
						Valor Unit sem BDI ---->	17,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1548 SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC BOSQ. D=4" (110mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	130,89	130,89
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,4600000	0,28	0,97
Insuno	11299 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	Material	UN	1,0000000	107,59	107,59
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
						Valor Unit sem BDI ---->	130,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	30,16	30,16
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,26
Insuno	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,14
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
						Valor Unit sem BDI ---->	30,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,01	14,01
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insuno	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22
						Valor Unit sem BDI ---->	14,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,98	14,98
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,68
Insuno	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22
						Valor Unit sem BDI ---->	14,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1550 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,79	31,79
Insuno	10078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insuno	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90

Insuno	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38	
							Valor Unit sem BDI →	31,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1577 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,23	47,23	
Insuno	10077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
Insuno	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98	
Insuno	11320 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37	
Insuno	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0610000	41,33	2,52	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
							Valor Unit sem BDI →	47,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 160X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,24	37,24	
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,9575000	45,16	2,60	
Insuno	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
							Valor Unit sem BDI →	37,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1574 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	43,17	43,17	
Insuno	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98	
Insuno	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90	
Insuno	11326 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
							Valor Unit sem BDI →	43,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1579 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,29	29,29	
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	45,16	1,87	
Insuno	11318 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65	
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89	
							Valor Unit sem BDI →	29,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2612 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	118,46	118,46	
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,7500000	0,28	0,49	
Insuno	12224 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	Material	M	1,0120000	90,83	91,92	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	22,72	14,31	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	18,63	11,74	
							Valor Unit sem BDI →	118,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2395 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,39	14,39	
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23	
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29	
Insuno	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47	
							Valor Unit sem BDI →	14,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2604 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,83	38,83	
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22	
Insuno	12216 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	26,35	26,61	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,59	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40	
							Valor Unit sem BDI →	38,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2608 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	79,35	79,35	
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº. 2071

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	12220 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	58,17	58,75
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	22,72	11,13
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	18,63	9,13
Valor Unit sem BDI ---->							79,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insunio	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,40
Insunio	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,88
Insunio	19096 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68
Valor Unit sem BDI ---->							12,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CNTA) REBOCADO, COM PINTURA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		M2	1,0000000	280,71	280,71
Insunio	10682 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Equipamento	H	0,0300000	24,42	0,73
Insunio	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insunio	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
Insunio	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insunio	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENYTE	Mão de Obra	H	5,2000000	17,14	89,13
Insunio	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insunio	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0800000	65,00	5,20
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0850000	50,00	4,25
Insunio	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	6,00	13,08
Insunio	10280 SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0300000	76,19	2,29
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,45	20,25
Insunio	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	M3	0,1500000	66,06	9,91
Insunio	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	M3	0,0100000	73,90	0,74
Insunio	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L - 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insunio	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insunio	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insunio	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74
Valor Unit sem BDI ---->							280,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4050 SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO		UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30
Insunio	17464 SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	Equipamento	UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30
Valor Unit sem BDI ---->							1.628,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1,0000000	39,56	39,56
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	H	0,2300000	18,63	4,66
Insunio	18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Valor Unit sem BDI ---->							39,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0526 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm		UN	1,0000000	26,93	26,93
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insunio	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Valor Unit sem BDI ---->							26,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3973 SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	1,0000000	751,40	751,40
Insunio	17468 SEINFRA	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	751,40	751,40
Valor Unit sem BDI ---->							751,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W		UN	1,0000000	430,71	430,71
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insunio	10429 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	368,00	368,00
Valor Unit sem BDI ---->							430,71

Welfton
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA 01/0001-64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UN	1,0000000	234,69	234,69
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	209,61	209,61
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17
					Valor Unit sem BDI →		234,69
Composição	C0635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM		M2	1,0000000	263,02	263,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	17,14	68,90
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	10,08
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0090000	67,50	6,68
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,58	92,22
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	1,10	11,00
					Valor Unit sem BDI →		263,02
Composição	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	1,0000000	213,15	213,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,65
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	56,07
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0330000	67,50	2,23
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	M2	0,4000000	30,33	12,13
					Valor Unit sem BDI →		213,15
Composição	C4802 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		UN	1,0000000	497,69	497,69
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	19117 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
					Valor Unit sem BDI →		497,69
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UN	1,0000000	259,86	259,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
					Valor Unit sem BDI →		259,86
Composição	C2222 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	1,0000000	568,20	568,20
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	10024 SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	10,41	13,01
Insumo	11821 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	M2	1,1500000	214,50	246,67
					Valor Unit sem BDI →		568,20
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"		UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,93
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70
					Valor Unit sem BDI →		10,81
Composição	C0481 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,69
Insumo	10127 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	10286 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
					Valor Unit sem BDI →		2,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	C0598 SEINFRA	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM		UN	1,0000000	79,19	79,19	
Insuno	10418 SEINFRA	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	Material	UN	1,0000000	37,39	37,39	
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
							Valor Unit sem BDI →	79,19
Composição	C1477 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	1,0000000	255,90	255,90	
Insuno	10418 SEINFRA	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	222,46	222,46	
Insuno	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
							Valor Unit sem BDI →	255,90
Composição	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		UN	1,0000000	8,55	8,55	
Insuno	10418 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	
Insuno	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05	
							Valor Unit sem BDI →	8,55
Composição	C2010 SEINFRA	POSTE DE FERRO P/GRADIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA		M2	1,0000000	347,71	347,71	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95	
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0350000	74,72	2,62	
Insuno	11721 SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	236,50	236,50	
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5000000	0,56	1,96	
Insuno	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	9,3000000	1,96	18,23	
							Valor Unit sem BDI →	347,71
Composição	C4853 SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA		UN	1,0000000	405,90	405,90	
Insuno	19160 SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00	
Insuno	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
							Valor Unit sem BDI →	405,90
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN								
MATERIAIS	17350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Insuno				Material	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500
							Total:	2.743,7500
							Total Simples:	2.743,75
							Encargos:	INCLUSO
							Sociais:	
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	2.743,75
C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN								
MATERIAIS	17351	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Insuno				Material	UN	1,0000	3.607,6600	3.607,6600
							Total:	3.607,6600
							Total Simples:	3.607,66
							Encargos:	INCLUSO
							Sociais:	
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	3.607,66
C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN								
MATERIAIS	17352	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Insuno				Material	UN	1,0000	4.010,5600	4.010,5600
							Total:	4.010,5600
							Total Simples:	4.010,56
							Encargos:	INCLUSO
							Sociais:	
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	4.010,56
C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN								
MATERIAIS	17355	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Tipo	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Insuno				Material	UN	1,0000	7.331,6300	7.331,6300
							Total:	7.331,6300
							Total Simples:	7.331,63
							Encargos:	INCLUSO
							Sociais:	
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	7.331,63

W. L. L. T. A.
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

O. L. F. F. F.
 Ozielio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ							
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO							
SECRETARIA DE SAÚDE							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA							
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE							
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021							
Composições PRÓPRIAS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX1 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 17/2015	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	467,50	467,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,02	3,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,24	3,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	16,44	17,27
Composição Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0	Material	m ³	1,1000000	401,84	442,02
Insunso	10674 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHD)	Equipamento	H	0,1200000	2,90	0,35
Insunso	10787 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	5,59	0,34
Valor Unit sem BDI ---->							467,50
Composição	CXXX2 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 17/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ³	1,0000000	463,67	463,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	22,24	11,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,44	9,70
Composição Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0	Material	m ³	1,1000000	401,84	442,02
Insunso	10674 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHD)	Equipamento	H	0,1300000	2,90	0,38
Insunso	10787 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	5,59	0,22
Composição	CXXX3 Próprio	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA E FERRAGENS NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	1,0000000	572,09	572,09
Composição Auxiliar	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	415,43	415,43
Insunso	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m ²	1,0000000	156,66	156,66
Composição	CXXX8 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	MES	1,0000000	408,42	408,42
Composição	18596 SINAPI	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMês	0,3500000	6.644,30	2.325,51
Composição	18584 SINAPI	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMês	0,3500000	16.693,95	5.842,88
TOTAL SIMPLES							8.168,39
TOTAL 5 MESES							40.841,94
FRAÇÃO DE 100%							408,42
Valor Unit sem BDI ---->							408,42

Wclitor
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,40	33,20
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	110,79	23,04
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	43,82	3,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,23	5,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,44	2,64
						Valor Unit sem BDI ---->	33,20
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF. 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	87,74	26,67
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF. 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	46,90	5,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,23	2,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	16,44	1,21
						Valor Unit sem BDI ---->	36,05
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	501,68	501,68
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO A FÉRIÁ MÉDIA / BETA 1). PREPARO MIPRÁCNICO COM RESPIRAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	297,13	335,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,23	138,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	16,44	27,84
						Valor Unit sem BDI ---->	501,68
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 10/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,10	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,12	1,96
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 22 A 12,5* MM. COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
						Valor Unit sem BDI ---->	16,26
Composição	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,26	171,26
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	22,98	1,63
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	20,51	2,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,53	26,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	22,02	83,38
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	40,00	16,80
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,23	0,28
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	21,96	0,35
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	10,54	9,66
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	20,22	1,39
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,48	0,58
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,6340000	3,69	28,16
						Valor Unit sem BDI ---->	171,26
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	461,17	461,17

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,36	0,04	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,57	0,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,44	12,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,23	10,93	
Insuno	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	1,1500000	381,00	438,15	
Valor Unit sem BDI ---->							461,17	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,50	20,50	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,10	1,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,12	4,30	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO #2 A 17,5* MM, CORRIMENTO 30 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41	
Valor Unit sem BDI ---->							20,50	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,30	14,30	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,10	0,37	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,12	1,50	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO #2 A 17,5* MM, CORRIMENTO 30 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
Valor Unit sem BDI ---->							14,30	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,67	19,67	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,10	0,83	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,12	3,34	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO #2 A 17,5* MM, CORRIMENTO 30 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
Valor Unit sem BDI ---->							19,67	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,06	18,06	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,10	0,64	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,12	2,55	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO #2 A 17,5* MM, CORRIMENTO 30 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15	
Valor Unit sem BDI ---->							18,06	
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHADA DE MADEIRA COMPENSADA DESIGNADA F=12 MM A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,82	83,82	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM VORFA PARA FUSÃO 30° - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	22,98	0,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM VORFA PARA FUSÃO 10° - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	20,51	0,59	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	22,02	38,51	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7230000	18,53	13,43	
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA	Material	L	0,0100000	5,86	0,05	
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,96	0,08	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	7,54	9,18	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,48	0,24	
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,22	0,38	

Wef. 10/4
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Murú, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Osvaldo Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,69	1,94
					Valor Unit sem BDI →		83,82
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	455,31	455,31
Composição Auxiliar	96387 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0930000	0,36	0,03
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,57	0,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,23	8,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,44	8,94
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	381,00	438,15
					Valor Unit sem BDI →		455,31
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,61	1,66
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,23	9,38
Insumo	00004626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ESTABILIZADORES INÚTILIS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIJO	Material	KG	1,5000000	13,65	20,43
					Valor Unit sem BDI →		31,48
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	208,26	208,26
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	22,98	1,44
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	22,02	27,48
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	81,12	108,38
Insumo	06004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,54	24,32
Insumo	06005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,84	4,12
Insumo	06004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,69	34,08
					Valor Unit sem BDI →		208,26
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	155,02	155,02
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,98	1,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	22,02	22,28
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	18,53	3,74
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	81,12	92,96
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,54	1,74
Insumo	06005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,84	3,15
Insumo	06004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,69	25,65
					Valor Unit sem BDI →		155,02
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 Ø MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,10	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	22,12	2,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO *4,2 X 13,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
					Valor Unit sem BDI →		16,79

Walter
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murti, 899, Sala 8
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Osvaldo Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,10	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	22,12	1,54
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
						Valor Unit sem BDI -->	14,17
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,10	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	22,12	1,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
						Valor Unit sem BDI -->	13,50
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,10	0,47
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	22,12	3,78
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
						Valor Unit sem BDI -->	19,71
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,10	0,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	22,12	2,82
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
						Valor Unit sem BDI -->	18,69
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,10	0,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,12	4,96
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
						Valor Unit sem BDI -->	20,53
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Tipo PARE - PAREDES/PAINÉIS	Und m²	1,0000000	66,72	63,38

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	405,23	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	16,44	11,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,23	30,45
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	570,00	15,92
Composição Auxiliar	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,03	0,20
Composição Auxiliar	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,74	1,57
Valor Unit sem BDI ---->							63,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,17	42,17
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	136,17	23,14
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4960000	14,71	7,20
Composição	87294 SINAPI	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_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	388,89	0,73
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Valor Unit sem BDI ---->							42,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,36	41,36
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	136,17	22,33
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	349,29	6,28
Composição	87294 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	388,89	0,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,86
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Valor Unit sem BDI ---->							41,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,35	3,35
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	403,93	1,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,23	1,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,44	0,11
Valor Unit sem BDI ---->							3,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	27,06	27,06
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	367,50	13,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,44	2,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,23	10,44
Valor Unit sem BDI ---->							27,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA ACABAMENTO COM ADESIÃO DE PISOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	23,06	23,06
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	367,50	13,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,23	7,11

Wep. 704
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Uatício Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,44	1,93
Valor Unit sem BDI →						23,06
87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,96	7,96
87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_02/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.707,16	7,06
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,23	0,84
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	16,44	0,06
Valor Unit sem BDI →						7,96
90408 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,29	27,29
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	405,23	8,63
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430800	16,44	3,99
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,23	14,67
Valor Unit sem BDI →						27,29
96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 40 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,74	116,74
91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,63	0,30
91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	16,44	5,63
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	22,23	22,89
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	77,80	87,91
Valor Unit sem BDI →						116,74
97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	22,23	0,31
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,44	0,08
00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,51	1,57
Valor Unit sem BDI →						1,96
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,83	61,83
93282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,50	0,06
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,23	2,48
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	16,44	0,76
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 F 1, SI 13MP = 100 +/- 20MM, EXCETO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRB 8053)	Material	m³	0,0814000	350,00	28,49
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,51	30,04
Valor Unit sem BDI →						61,83
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,21	56,21
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,36	12,42
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,44	3,45
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,90	35,20
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,16	0,79
Valor Unit sem BDI →						56,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Wcliton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879 / 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,78	41,78	
Composição	91277 SINAPI	REFRANQUILAS COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM AF_08/2015	m²	0,0041000	9,63	0,04	
Auxiliar		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHP	0,0037000	23,38	0,08	
Auxiliar		DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015					
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	CHI	0,0760000	0,98	0,07	
Auxiliar		DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000	16,44	2,62	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88260 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000	22,12	3,52	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	m²	1,0031000	29,75	29,84	
Insumo	00000370 SINAPI	FAÇANDEAMENTO ARTÍSTICO INHOVATIVO ANDREZ BARALFI EPP/ETIQUETA 20 CM X 20 CM X 1,5 CM - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0568000	90,00	5,11	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065000	13,10	0,47	
						Valor Unit sem BDI ---->	41,78
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	39,56	39,56	
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	459,00	19,78	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	16,44	4,60	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	22,23	12,41	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	L	0,2100000	11,65	2,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,54	0,27	
						Valor Unit sem BDI ---->	39,56
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1,0000000	89,35	89,35	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	19,61	3,76	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	22,23	21,07	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	7,75	2,01	
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACRABAMENTO PP (NBR 6057)	m²	1,1250000	49,69	55,90	
Insumo	00005511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIJO	L	0,6150000	10,75	6,61	
						Valor Unit sem BDI ---->	89,35
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=2CM AF_06/2018	m²	1,0000000	27,89	27,89	
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0250000	608,35	15,20	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	22,23	9,31	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,44	1,39	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	1,92	1,99	
						Valor Unit sem BDI ---->	27,89
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,0000000	61,70	61,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	16,44	5,96	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	17,07	6,19	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	25,93	1,10	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	2,20	3,16	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,25	0,54	
Insumo	00040347 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,40	0,37	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,10	0,79	
Insumo	00039430 SINAPI	PENSADELA OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E BENTE PARA PERFIL TIPO CANAL	UN	1,3265000	2,23	2,95	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	14,85	16,28	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	5,93	22,83	
						Valor Unit sem BDI ---->	61,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Wediton
 SL CONSTRUTORA
 CNPJ: 09.390.354/0001

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Osacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREB-CE 020115/D-PE

Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	92,09	92,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,44	4,48	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,09	13,17	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COQUELA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REFINA 14x15x2 CM P= 20 02 CM	Material	M	1,0000000	71,63	71,63	
Valor Unit sem BDI →								92,09
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,59	8,59		
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	23,23	5,43		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,44	1,41		
00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERMEDIAS	Material	GL	0,1640000	10,58	1,73		
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0660000	0,46	0,02		
Valor Unit sem BDI →								8,59
88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,49	16,49		
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,23	11,70		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,44	3,04		
00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERMEDIAS	Material	GL	0,1640000	10,58	1,73		
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0660000	0,46	0,02		
Valor Unit sem BDI →								16,49
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,58	15,58		
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,23	5,66		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,44	1,46		
00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,64	8,46		
Valor Unit sem BDI →								15,58
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	540,84	540,84		
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,23	37,94		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,44	14,02		
00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2,0833000	220,90	460,20		
00004377 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63		
00039961 SINAPI		Material	UN	1,2467000	19,33	24,09		
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,34	409,34		
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	399,36	399,36		
86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98		
Valor Unit sem BDI →								409,34
86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI SUO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,45	292,45		
86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37		
86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58		
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,50	122,50		
Valor Unit sem BDI →								292,45
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,26	213,26		

Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,60	54,60	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,07	124,07	
							Valor Unit sem BDI ---->	213,26
Composição	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	610,93	610,93	
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,27	34,27	
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,51	302,51	
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,20	104,20	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58	
							Valor Unit sem BDI ---->	610,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	652,05	652,05	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	593,85	593,85	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,31	40,31	
							Valor Unit sem BDI ---->	652,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,81	94,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,44	0,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,75	3,62	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	90,25	90,25	
							Valor Unit sem BDI ---->	94,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,38	345,38	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,21	172,21	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,80	45,80	
							Valor Unit sem BDI ---->	345,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,40	61,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,75	6,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,44	1,63	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	52,90	52,90	
							Valor Unit sem BDI ---->	61,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,70	18,70	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	19,43	0,12	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,53	1,35	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,02	2,54	



Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	9,95	5,53
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,84	2,38
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	26,29	1,94
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	21,04	4,67
Valor Unit sem BDI ---->							18,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,76	73,76
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0026000	18,56	0,04
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,22	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,44	1,20
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,30	1,26
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. E = 6 MM, ADA 310MM COMPRIMENTO 1100MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	49,24	50,66
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2060000	4,54	19,06
Valor Unit sem BDI ---->							73,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,90	55,90
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0069000	18,56	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,44	2,46
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,22	2,90
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,30	0,38
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,54	5,76
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	34,66	44,19
Valor Unit sem BDI ---->							55,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2063000	22,42	4,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,42	3,59
Insumo	00038982 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	16,97	16,97
Valor Unit sem BDI ---->							25,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91881 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	22,42	4,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,42	3,57
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
Valor Unit sem BDI ---->							10,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,42	4,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,42	5,78
Insumo	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
Valor Unit sem BDI ---->							15,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91879 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,42	2,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,42	3,02
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Valor Unit sem BDI ---->							6,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,12	25,12

Wd. 704
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Murit, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

Cláudio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,42	8,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,42	6,74
Instumo	00001876 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71
						Valor Unit sem BDI ---->	25,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	22,42	6,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,42	5,03
Instumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM BARRA SERRADA CARRECA CHATA E FRENDA DDU 11/16	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Instumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
						Valor Unit sem BDI ---->	22,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,42	3,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,42	2,49
Instumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNGO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
						Valor Unit sem BDI ---->	10,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 05/2016	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,89	0,30
Instumo	00000394 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,4180000	2,36	0,98
Instumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 14 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 3,5"	Material	UN	0,4180000	0,87	0,36
Instumo	00011976 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,4180000	1,25	0,52
Instumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,31	0,12
Instumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0420000	3,77	0,15
						Valor Unit sem BDI ---->	5,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,42	2,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,42	3,22
Instumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,37	2,41
						Valor Unit sem BDI ---->	8,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,42	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,42	2,85
Instumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,06	4,12
						Valor Unit sem BDI ---->	10,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91861 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,42	3,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,42	4,21
Instumo	00040402 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	Material	M	1,0170000	3,60	3,66
						Valor Unit sem BDI ---->	11,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,42	1,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,42	2,35
Instumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA SEM ROSCA, DE 2" PARA CARREAMENTO	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
						Valor Unit sem BDI ---->	11,87

Wkp: 10
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murú, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Cláudio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 620115/D-PE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96563 SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM. POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,89	0,38
Composição Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 14 MM, DIAMETRO DO BORO = 17 MM, ESPESURA = #1 5*	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,25	1,66
Insumo	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFORADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3600000	16,84	9,43
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,77	1,76
					Valor Unit sem BDI ->		21,45
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO F	M	1,0000000	52,07	52,07
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO F	UN	0,3000000	21,05	10,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,42	5,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,42	4,41
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,98	31,47
					Valor Unit sem BDI ->		52,07
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO F	M	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,42	0,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,42	0,75
sumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	41,75	45,92
					Valor Unit sem BDI ->		47,25
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO F	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,42	5,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,42	4,40
Insumo	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	47,30	47,30
					Valor Unit sem BDI ->		57,37
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,89	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,75	2,39
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insumo	6633 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
					Valor Unit sem BDI ->		29,60
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,89	2,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,75	2,61
Insumo	3522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREPDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,32	0,65
Insumo	20063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	56,66	0,56
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,83	0,02
					Valor Unit sem BDI ->		9,52
Composição	89394 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,89	2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	21,75	3,74
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	50,01	0,45
Insumo	7121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREPDIAL	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	56,66	0,50
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	1,83	0,11
					Valor Unit sem BDI ->		18,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2		UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,89	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,75	3,26
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	50,01	0,35
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,66	0,45
Insumo	20147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	38363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,83	0,09
Valor Unit sem BDI →							13,40
Composição	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,99	128,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	21,75	6,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	16,89	5,28
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,38	0,24
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, RITTO 4 1/4" (RFF 1500)	Material	UN	1,0000000	116,67	116,67
Valor Unit sem BDI →							128,99
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.866,23	2.866,23
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	420,31	110,70
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	121,10	285,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	21,75	32,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	16,89	25,03
Insumo	60037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.412,35	2.412,35
Valor Unit sem BDI →							2.866,23
Composição	98065 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.007,29	6.007,29
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	110,79	92,79
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8173000	43,82	123,45
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.751,93	73,17
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	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	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	141,68	112,52
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0893000	419,74	37,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	16,44	48,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	22,23	65,06
Insumo	60043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,30 M	Material	UN	6,0000000	721,61	4.329,66
Valor Unit sem BDI →							6.007,29
Composição	98055 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.244,13	5.244,13
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	110,79	66,48
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	43,82	88,45
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3814000	2.051,31	782,36
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.751,93	73,17

Wilton
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Crato - Ceará

Cláudio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

Composição Auxiliar	101625 SINAPI	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_08/2019	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	141,68	79,92
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4427000	546,47	241,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	16,44	97,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	22,23	132,29
Composição Auxiliar	00012567 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	736,34	3.681,70
Valor Unit sem BDI ---->							5.244,13

Composição	codigo	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	17,42	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	22,42	0,53
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19	1,42	1,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Material	UN	0,009	3,85	0,03
Valor Unit sem BDI ---->							2,65	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,38	16,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	3,50	21,75
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REPONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5*	Material	UN	4,0000000	3,48	0,87
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,66	1,25
Insumo	39029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	4,93	16,84
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	1,76	3,77
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	1,24	0,31
Valor Unit sem BDI ---->							16,95	

Composição	codigo	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97587	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	7,96	7,96
Insumo	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REPLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA INCLUI REATOR E LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	253,29	253,29
Valor Unit sem BDI ---->							263,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101656	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	575,89	575,89
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUI REATOR E LAMPADAS. AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	191,74	45,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,42	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,42	5,33
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Material	UN	0,0140000	3,85	0,05
Insumo	42346	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INCLUI REATOR EM ALUMINIO CHAPA INOX	Material	UN	1,0000000	520,59	520,59
Valor Unit sem BDI ---->							575,89	

Licitação
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64


 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE



CONSTRUÇÃO EM GERAL
PISO EM CONCRETO POLIDO
 PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
 88 3512 2879 www.slgroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2093
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE SAÚDE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI =	19,21%

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

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	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%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I 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 de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Wilson
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

[Assinatura]
 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64
 Estrada Chapada Murití, 899, Sala B
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Crato - Ceará



**CONSTRUÇÃO
EM GERAL**
**PISO EM CONCRETO
POLIDO**
PROJETOS DE ENGENHARIA E
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS
88 3512 2879 www.sigroup.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº. 7096
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	2,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	9,28%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1.50%	3.45%	4.49%
Seguro e Garantia	0.30%	0.48%	0.82%
Risco	0.56%	0.85%	0.89%
Despesas Financeiras	0.85%	0.85%	1.11%
Lucro	3.50%	5.11%	6.22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Wditor
SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-11

R
Claudio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 020115/D-PE

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64
Estrada Chapada Muriti, 899, Sala B
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Crato - Ceará

C

MTT

d

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	BDI SERVIÇOS:	19,21%
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	BDI INSUMOS:	9,28%
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021		

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

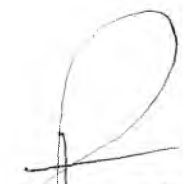
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 112,76% 71,07%


 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64


 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 020115/D-PE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	BDI SERVIÇOS:	19,21%
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	BDI INSUMOS:	9,28%
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021		

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%


GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 112,76% 71,07%

Weliton Estrela Rabelo
 SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64


 Cícilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 620115/D-PE