



CARTA PROPOSTA

Ipú, 10 de outubro de 2022

À

Prefeitura Municipal de Cariré

Comissão Permanente de Licitação

REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 569.716,75 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias, conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro.

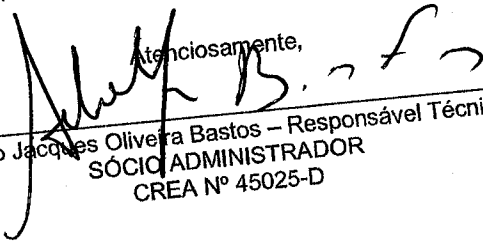
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 200009714.1446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipú – CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

B.D.I.
25,44%

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.638,44	6,78 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	1,5	147,51	185,04	277,56	0,05 %
1.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	2368,27	3,89	4,88	11.557,16	2,03 %
1.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	2368,27	0,25	0,31	734,16	0,13 %
1.4	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	23,02	229,15	287,45	6.617,10	1,16 %
1.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	13,46	52,88	66,33	892,80	0,16 %
1.6	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	62,81	7,26	9,11	572,20	0,10 %
1.7	C2207 SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	253,39	8,81	11,05	2.799,96	0,49 %
1.8	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	47,88	21,49	26,96	1.290,84	0,23 %
1.9	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	236,83	3,31	4,15	982,84	0,17 %
1.10	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m ³	369,6	27,85	34,94	12.913,82	2,27 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					79.625,00	13,98 %
2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	39,34	41,21	51,69	2.033,48	0,36 %
2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	710,48	87,06	109,21	77.591,52	13,62 %



Handwritten mark

4.19	C1284 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²	3,6	379,22	475,69	1.712,48	0,30 %
4.20	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	m²	7,2	63,58	79,75	574,20	0,10 %
4.21	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,4	82,91	104,00	2.121,60	0,37 %
4.22	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,4	76,75	96,28	327,35	0,06 %
4.23	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	719,23	902,20	1.804,40	0,32 %
4.24	C3004 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2	260,44	326,70	653,40	0,11 %
4.25	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	69,67	14,96	18,77	1.307,71	0,23 %
4.26	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	76,87	25,14	31,54	2.424,48	0,43 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.362,29	8,66 %
5.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,67	41,21	51,69	499,84	0,09 %
5.2	C1711 SEINFRA	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	22	4,47	5,61	123,42	0,02 %
5.3	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	58	3,07	3,85	223,30	0,04 %
5.4	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	271,33	5,97	7,49	2.032,26	0,36 %
5.5	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	151	7,14	8,96	1.352,96	0,24 %
5.6	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	107	8,48	10,64	1.138,48	0,20 %
5.7	C0624 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21	441,67	554,03	11.634,63	2,04 %
5.8	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3	20,45	25,65	76,95	0,01 %
5.9	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	83,59	104,86	104,86	0,02 %
5.10	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	83,59	104,86	104,86	0,02 %
5.11	C1187 SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	167,16	12,78	16,03	2.679,57	0,47 %



Handwritten signature/initials

5.12	C1189 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	74,65	21,63	27,13	2.025,25	0,36 %
5.13	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.313,09	1.647,14	1.647,14	0,29 %
5.14	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	2	168,29	211,10	422,20	0,07 %
5.15	C2010 SEINFRA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M. C/GLOBO DE VIDRO. S/LÂMPADA	UN	14	330,31	414,34	5.800,76	1,02 %
5.16	C4805 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED. FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	28	490,79	615,65	17.238,20	3,03 %
5.17	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	37,4	15,08	18,92	707,61	0,12 %
5.18	C4113 SEINFRA	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	8	154,46	193,75	1.550,00	0,27 %
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					31.929,69	5,60 %
6.1	C2160 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2	92,52	116,06	232,12	0,04 %
6.2	C3655 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4	8,60	10,79	43,16	0,01 %
6.3	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4	47,55	59,65	238,60	0,04 %
6.4	C1568 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	10	11,28	14,15	141,50	0,02 %
6.5	C0953 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	42	7,60	9,53	400,26	0,07 %
6.6	C0955 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4	15,00	18,82	75,28	0,01 %
6.7	C2381 SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5	8,55	10,73	53,65	0,01 %
6.8	C2400 SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2	13,97	17,52	35,04	0,01 %
6.9	C2396 SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	2	133,81	167,85	335,70	0,06 %
6.10	C2391 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	2	16,65	20,89	41,78	0,01 %
6.11	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	360,56	7,40	9,28	3.346,00	0,59 %



RS

6.12	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,4	11,42	14,33	34,39	0,01 %
6.13	C2618 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,66	17,00	21,32	120,67	0,02 %
6.14	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4	424,91	533,01	2.132,04	0,37 %
6.15	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,85	13,21	16,57	146,64	0,03 %
6.16	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,22	18,37	23,04	120,27	0,02 %
6.17	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,14	32,48	40,74	494,58	0,09 %
6.18	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8	12,74	15,98	127,84	0,02 %
6.19	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6	14,73	18,48	110,88	0,02 %
6.20	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2	16,47	20,66	41,32	0,01 %
6.21	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8	27,87	34,96	279,68	0,05 %
6.22	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2	34,67	43,49	86,98	0,02 %
6.23	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2	23,34	29,28	58,56	0,01 %
6.24	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	719,23	902,20	1.804,40	0,32 %
6.25	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	583,36	731,77	1.463,54	0,26 %
6.26	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2	564,33	707,90	1.415,80	0,25 %



MS

6.27	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4	45,94	57,63	230,52	0,04 %
6.28	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2	301,75	378,52	757,04	0,13 %
6.29	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10	420,19	527,09	5.270,90	0,93 %
6.30	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	9	42,28	53,04	477,36	0,08 %
6.31	16244 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	9	145,02	181,91	1.637,19	0,29 %
6.32	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2	4.056,12	5.088,00	10.176,00	1,79 %
7		LIMPEZA FINAL					32.350,57	5,68 %
7.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2368,27	10,89	13,66	32.350,57	5,68 %

454.181,30
115.535,45
569.716,75

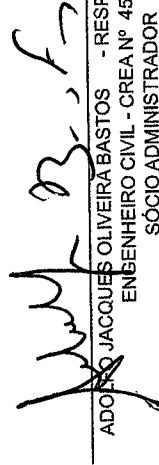
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 10/10/2022 09:00

Número do Processo Licitatório EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 569.716,75 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DEZESESSES REAIS E SETETA E CINCO CENTAVOS).



ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 46025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE
PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME
ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

38.638,44

SERVIÇOS PRELIMINARES										
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	147,51	147,51			
Insunmo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	34,41	35,10			
Insunmo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,02	2,25			
Insunmo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,20	54,90			
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10			
Insunmo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,16	24,16			
			MO sem LS =>	LS =>	14,31	MO com LS =>	31,10			
			Valor do BDI =>		37,53	Valor com BDI =>	185,04			
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	277,56			
1.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m ²	1,0000000	3,89	3,89			
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89			
			MO sem LS =>	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,89			
			Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	4,88			
				Quant. =>	2,368,2700000	Preço Total =>	11,557,16			



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,56	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,31	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
		MO sem LS =>	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,31
						Preço Total =>	734,16
						Quant. =>	2.368,2700000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	229,15	229,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	LS =>		105,42	MO com LS =>	229,15
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	287,45
						Preço Total =>	6.617,10
						Quant. =>	23,0200000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>	LS =>		24,33	MO com LS =>	52,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	66,33
						Preço Total =>	892,80
						Quant. =>	13,4600000



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6							
Composição	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
			MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,11
						Preço Total =>	572,20
					Quant. =>		62,8100000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7							
Composição	C2207 SEINFRA	RETIRADA DE GUJAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,05
						Preço Total =>	2.799,96
					Quant. =>		253,3900000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8							
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,2400000	42,91	10,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20
			MO sem LS =>	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,96
						Preço Total =>	1.290,84
					Quant. =>		47,8800000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9							
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		H	0,0104000	162,02	1,69
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,0104000	125,35	1,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,15
						Preço Total =>	982,84
					Quant. =>		236,8300000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 Fl. 2084
 Prescritor =>

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	125,35	27,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,09	Valor com BDI =>	34,94
					Quant. =>	369,6000000	Preço Total =>
							12.913,82

2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS,CANAIS E Mão de Obra	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	LS =>	18,96	MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>		10,48	Valor com BDI =>	51,69
					Quant. =>	39,3400000	Preço Total =>
							2.033,48
							79.625,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,06	87,06
Insumo	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,86	64,75
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	130,35	4,56
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	40,76	1,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33
			MO sem LS =>	LS =>	8,82	MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>		22,15	Valor com BDI =>	109,21
					Quant. =>	710,4800000	Preço Total =>
							77.591,52



URBANIZAÇÃO							265.219,86
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1							
Composição	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	50,86	50,86	
Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02000000	41,21	0,82	
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m³	0,00070000	365,16	0,26	
Auxiliar	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	PAREDES E FORROS	M	1,00000000	35,99	35,99	
Composição	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,25000000	4,49	1,12	
Auxiliar	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	Mão de Obra	m³	0,00300000	70,88	0,21	
Composição	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23	
Auxiliar	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,40000000	15,55	6,22	
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	17,08	MO com LS =>	37,13	
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,80	
				Quant. =>	262,2600000	Preço Total =>	16.732,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2							
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,00000000	603,03	603,03	
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,30000000	436,59	130,68	
Auxiliar	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,65	152,75	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,50000000	20,77	176,55	
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,20000000	15,55	143,06	
				MO sem LS =>	168,50	MO com LS =>	366,26
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	756,44
				Quant. =>	52,4500000	Preço Total =>	39.675,28



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3							
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	21,86	21,86
Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	502,14	0,50
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77	3,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,55	5,60
			MO sem LS =>	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,42
					Quant. =>	Preço Total =>	10.883,00
					396,9000000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4							
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	72,24	83,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22
			MO sem LS =>	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	129,57
					Quant. =>	Preço Total =>	1.943,55
					15,0000000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5							
Composição	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,36	50,36
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	72,24	2,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,06	4,82
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,55	5,02
Insumo	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	25,58	26,86
			MO sem LS =>	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,17
					Quant. =>	Preço Total =>	118.237,18
					1.871,7300000		



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6						
Composição	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	398,07	398,07
Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	435,99	10,89
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,75	0,94
Insumo	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	Material	m²	1,0500000	310,90	326,45
		MO sem LS =>	33,62	28,64	MO com LS =>	62,26
		Valor do BDI =>	101,27		Valor com BDI =>	499,34
				Quant. =>	34,8700000	Preço Total =>
						17,411,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7						
Composição	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,97	22,97
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	23,77	5,94
Insumo	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,26	0,42
		MO sem LS =>	8,97	7,64	MO com LS =>	16,61
		Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	28,81
				Quant. =>	10,6200000	Preço Total =>
						305,96



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8							
Composição	C1431 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,00000000	18,85	18,85
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00840000	130,35	1,09
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,00090000	94,20	0,08
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,24600000	16,77	4,13
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,04500000	4,47	0,20
Insumo	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,90000000	6,20	5,58
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,07500000	103,57	7,77
		MO sem LS =>		LS =>	1,90	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,65
						Preço Total =>	6.967,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9							
Composição	C3061 SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,00000000	78,48	78,48
Insumo	10142 SEINFRA	ARVORE DE 1.50 a 2.00m CIADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,00000000	78,48	78,48
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	98,45
						Preço Total =>	1.870,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10							
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	6,14	6,14
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00610000	65,25	0,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,55	1,34
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	20,77	2,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	15,55	2,33
		MO sem LS =>		LS =>	2,03	MO com LS =>	4,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,70
						Preço Total =>	1.009,70



3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,68	32,68
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	435,59	10,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	LS =>	11,82	MO com LS =>	25,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,99
						Preço Total =>	5.375,02

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.626,69	3.626,69
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,55	61,60
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	71,44	27,15
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	72,24	36,12
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	73,66	11,79
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,06	7,72
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,10	12,78
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	17,58	14,94
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDADA (CHIP)	Equipamento	H	0,8500000	0,05	0,04
Insumo	I0163 SEINFRA	ÃO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,19	307,87
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	9,72	5,73
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,34	6,00
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000	114,67	1.204,04



Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,00000000	85,22	937,42
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,25000000	4,58	10,31
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	16,77	39,24
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,30000000	28,59	94,35
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,70
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	20,77	48,60
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,70
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	20,77	72,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,50000000	15,55	194,38
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,91000000	20,77	39,67
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,50000000	20,77	114,24
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,35000000	49,21	214,06
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,85000000	21,83	18,56
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,10000000	24,16	26,58
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,10000000	1,64	3,44
			MO sem LS =>	LS =>	288,09	MO com LS =>	626,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.549,32
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4.549,32

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP1 Próprio	LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	902,46	902,46
Insumo	CP1 Próprio	LIXEIRA EM CONCRETO	Material	UN	1,00000000	902,46	902,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.132,05
				Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	7.924,35



3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP2 Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	592,74	592,74
Insumo	CP2 Próprio	BANCO DE MADEIRA	Material	UN	1,00000000	592,74	592,74
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		150,79	Valor com BDI =>	743,53
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	22.305,90

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	25,14	25,14
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	16,77	6,71
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,39
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,05000000	16,61	0,83
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,25000000	0,53	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,12000000	11,52	1,38
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,24000000	23,77	5,70
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,10
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,54
				Quant. =>	131,1300000	Preço Total =>	4.135,84



3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0113 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	PAISAGISMO	m²	1,0000000	60,03	60,03
Insumo	11842 SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	Material	UN	0,0024000	0,14	0,00
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0271000	125,35	3,40
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	123,63	0,25
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0034000	130,35	0,44
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	16,77	0,17
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	18,95	3,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3629000	15,55	5,95
Insumo	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	0,0640000	3,94	0,25
Insumo	10031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,0064000	151,35	0,97
Insumo	10105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,1500000	33,77	38,84
Insumo	10444 SEINFRA	CÁLCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,0640000	0,08	0,01
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0576000	103,57	5,97
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0206000	4,47	0,09
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	15,27	Valor com BDI =>	75,30
				Quant. =>	78,2600000	Preço Total =>	5.892,98
							72.590,90

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem LS =>	22,25	MO com LS =>	41,21
				Valor do BDI =>	10,48	Valor com BDI =>	51,69
				Quant. =>	3,9900000	Preço Total =>	206,24



4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,61	65,61
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,10	2,84
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,34	2,00
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,58	2,29
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>		LS =>	22,45	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	82,30
				Quant. =>	38,0100000	Preço Total =>	3.128,22

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,86	408,86
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	65,25	55,64
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,55	184,80
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	71,44	59,72
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,57	15,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>		LS =>	42,92	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	512,87
				Quant. =>	2,5400000	Preço Total =>	1.302,69

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS =>		LS =>	62,03	MO com LS =>	134,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	169,14
				Quant. =>	2,5400000	Preço Total =>	429,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 FI. 2094
 13

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,00000000	1.636,88	1.636,88
Insumo	I0109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,62350000	65,25	40,68
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,87800000	73,66	64,67
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,60000000	0,55	180,18
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	21,57	15,40
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,20000000	9,72	11,66
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,00000000	9,20	552,00
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,00000000	13,34	26,68
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,60000000	12,20	7,32
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,00000000	9,68	48,40
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,30000000	16,77	206,27
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,80000000	20,77	99,70
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,50000000	20,77	155,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,00000000	15,55	186,60
			MO sem LS =>	LS =>	317,38	MO com LS =>	689,89
			Valor do BDI =>		416,42	Valor com BDI =>	2.053,30
			Quant. =>		0,41000000	Preço Total =>	841,85



4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,92	58,92
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,25	0,98
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,65	16,25
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,06	2,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	20,62	17,57	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>	14,99		Valor com BDI =>	73,91
					Quant. =>	99,7200000	Preço Total =>
							7.370,31

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	65,25	0,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	2,38	2,03	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	7,70
					Quant. =>	199,4400000	Preço Total =>
							1.535,69



4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	32,68	32,68
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500000	435,59	10,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	15,55	9,33
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	LS =>	11,82	MO com LS =>	25,68
			Valor do BDI =>		8,31	Valor com BDI =>	40,99
						Preço Total =>	2.855,77

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	31,83	31,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	65,25	1,59
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,72000000	0,55	5,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	15,55	12,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	LS =>	11,46	MO com LS =>	24,90
			Valor do BDI =>		8,10	Valor com BDI =>	39,93
						Preço Total =>	1.805,24

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4446 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	129,93	129,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72000000	15,55	11,20
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,72000000	20,77	14,95
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,00000000	1,96	15,68
Insumo	I6501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,10000000	80,09	88,10
			MO sem LS =>	LS =>	14,12	MO com LS =>	26,15
			Valor do BDI =>		33,05	Valor com BDI =>	162,98
						Preço Total =>	7.368,33



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.11							
Composição	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	125,57	125,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,96	15,68
Insumo	16501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	80,09	88,10
			MO sem LS =>	11,77			
			Valor do BDI =>	31,95			
				10,02	MO com LS =>		21,79
					Valor com BDI =>		157,52
					Preço Total =>		4.927,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.12							
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	516,90	516,90
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	382,06	382,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	123,19			228,14
			Valor do BDI =>	131,50			648,40
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		1.420,00
					Preço Total =>		



4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	86,60	86,60
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,02	1,80
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,53	19,36
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,53	23,31
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
		MO sem LS =>		LS =>	17,27	MO com LS =>	37,54
		Valor do BDI =>			22,03	Valor com BDI =>	108,63
				Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	9.993,96

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,39	62,39
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,68	22,44
		MO sem LS =>		LS =>	18,38	MO com LS =>	39,96
		Valor do BDI =>			15,87	Valor com BDI =>	78,26
				Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	7.199,92

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,29	26,29
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1.2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	495,66	0,99
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,38	7,14
		MO sem LS =>		LS =>	8,50	MO com LS =>	18,48
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,98
				Quant. =>	35,9000000	Preço Total =>	1.183,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 2099
 P.M. CARIRE

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,00000000	11,91	11,91
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,00250000	72,24	0,18
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,32400000	1,06	0,34
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,32400000	0,55	0,18
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,32000000	15,55	4,98
			MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,94
						Quant. =>	55,08000000
						Preço Total =>	822,90

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	802,63	802,63
Insumo	I0109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,01060000	66,25	0,69
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,55	0,95
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	1,06	1,82
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,00000000	23,85	71,55
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	50,75	50,75
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,25000000	15,02	3,76
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,26	2,08
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	42,14	42,14
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	158,82	158,82
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,00000000	270,41	270,41



Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,34	8,04
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
			MO sem LS =>	LS =>	88,16	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.006,82
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	4.027,28

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	315,39	315,39
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	65,25	0,85
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,06	1,02
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,55	2,52
Insuno	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	273,13	273,13
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
			MO sem LS =>	LS =>	17,43	MO com LS =>	37,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	395,63
						Quant. =>	13,2600000
						Preço Total =>	5.246,05



4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1284 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	379,22	379,22
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m²	0,0380000	2,396,58	91,07
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	41,93
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,3500000	9,42	12,72
Insumo	12257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0500000	172,94	181,59
			MO sem LS =>	LS =>	43,18	MO com LS =>	93,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	475,89
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.712,48

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	63,58	63,58
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0036000	502,14	1,81
Insumo	10823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,35	17,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	15,55	13,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
			MO sem LS =>	LS =>	20,67	MO com LS =>	44,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,75
				Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	574,20

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISCOS INTERNOS	M	1,0000000	82,91	82,91
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	628,51	2,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	66,25	66,25
			MO sem LS =>	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,00
				Quant. =>	20,4000000	Preço Total =>	2.121,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2102
 P.M. CARREIROS

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	76,75	76,75
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	628,51	2,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	60,09	60,09
		MO sem LS =>		LS =>	6,84	MO com LS =>	14,87
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	96,28
				Quant. =>	3,4000000	Preço Total =>	327,35

4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	719,23	719,23
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,25	14,50
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	382,78	382,78
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	202,51	202,51
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	27,99	27,99
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
		MO sem LS =>		LS =>	34,13	MO com LS =>	74,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	902,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.804,40



4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	260,44	260,44
Insumo	I2483 SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	93,69	93,69
Insumo	I2502 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	43,46	43,46
Insumo	I2420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,12
			MO sem LS =>	LS =>	46,92	MO com LS =>	102,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	326,70
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	653,40

4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,53	0,27
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,62	3,23
			MO sem LS =>	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		3,81	Valor com BDI =>	18,77
				Quant. =>	69,6700000	Preço Total =>	1.307,71



4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,61	0,83
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,52	1,38
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	23,77	5,70
			MO sem LS =>	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,54
					Quant. =>	76,8700000	Preço Total =>
							2.424,48

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C2784 SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.362,29
Composição	I2543 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E Mão de Obra	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6600000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	LS =>	18,96	MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,69
					Quant. =>	9,6700000	Preço Total =>
							499,84

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1711 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	I1405 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
			MO sem LS =>	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,61
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>
							123,42



5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,77	0,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,85
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	223,30

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	Material	M	1,0200000	1,80	1,84
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28
			MO sem LS =>	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,49
				Quant. =>	271,3300000	Preço Total =>	2.032,26

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	Material	M	1,0200000	2,58	2,63
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49
			MO sem LS =>	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>		1,82	Valor com BDI =>	8,96
				Quant. =>	151,0000000	Preço Total =>	1.352,96



5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0566 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	8,48	8,48
Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,02000000	3,53	3,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,13000000	16,77	2,18
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,13000000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,64
						Preço Total =>	1.138,48

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0624 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM; LASTRO DE	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	441,67	441,67
Insumo	I0109 SEINFRA	BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Material	m³	0,15180000	65,25	9,90
Insumo	I0805 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	KG	30,00000000	0,55	16,50
Insumo	I2082 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	229,00000000	0,56	128,24
Insumo	I0280 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	m²	0,08800000	73,66	6,48
Insumo	I0441 SEINFRA	BRITA	Material	KG	15,00000000	1,06	15,90
Insumo	I0169 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,31700000	8,00	10,54
Insumo	I0103 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,02200000	9,72	0,21
Insumo	I0040 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,11500000	16,77	1,93
Insumo	I1916 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Material	M	0,03000000	9,68	0,29
Insumo	I0529 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	m²	0,10000000	29,33	2,93
Insumo	I0041 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	H	0,60500000	16,77	10,15
Insumo	I0121 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,11500000	20,77	2,39
Insumo		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H			



Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,60500000	20,77	12,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,12700000	15,55	126,37
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,68300000	20,77	97,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	115,32	MO com LS => Valor com BDI =>	250,68 554,03
				Quant. =>	21,00000000	Preço Total =>	11.634,63

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	20,45	20,45
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,00000000	9,19	9,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	5,18	MO com LS => Valor com BDI =>	11,26 25,65
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	76,95

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	83,59	83,59
Insumo	11005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,00000000	49,80	49,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	20,77	18,69
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	15,54	MO com LS => Valor com BDI =>	33,78 104,86
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	104,86



5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	83,59	83,59
Insumo	11008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	49,80	49,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
			MO sem LS =>	LS =>	15,54	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	104,86

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
			MO sem LS =>	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,03
				Quant. =>	167,1600000	Preço Total =>	2.679,57

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1189 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,63	21,63
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,13
				Quant. =>	74,6500000	Preço Total =>	2.025,25



5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	1.313,09	1.313,09
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,00000000	0,87	2,61
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,00000000	1,02	3,06
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,00000000	17,62	35,24
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,00000000	5,51	5,51
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	Material	UN	1,00000000	79,21	79,21
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,00000000	336,50	336,50
Insumo	10641 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	2,51	2,51
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	Material	M	1,50000000	2,71	4,07
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,00000000	66,98	66,98
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,80000000	16,77	80,50
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,80000000	20,77	99,70
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,00000000	597,21	597,21
			MO sem LS =>	LS =>	82,90	MO com LS =>	180,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.647,14
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.647,14

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	168,29	168,29
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	31,32	31,32
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	30,80	30,80
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	25,47	25,47



Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Insuno	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000			35,65		35,65	35,65
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000			16,77		20,12	20,12
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000			20,77		24,92	24,92
			MO sem LS =>	LS =>	20,72			MO com LS =>		45,04	45,04
			Valor do BDI =>				42,81	Valor com BDI =>		211,10	211,10
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>		422,20	422,20

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2010 SEINFRA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/LÂMPADA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	330,31	330,31
Insuno	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0350000	72,24	2,53
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5000000	0,55	1,93
Insuno	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	9,3000000	1,89	17,58
Insuno	I1721 SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	228,64	228,64
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33
			MO sem LS =>	LS =>	36,64		79,65
			Valor do BDI =>				414,34
				Quant. =>	14,0000000		5.800,76
							Preço Total =>



5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4805 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	490,79	490,79
Insumo	I9120 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	Material	UN	1,00000000	415,71	415,71
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	34,54	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	615,65
				Quant. =>	28,00000000	Preço Total =>	17.238,20

5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,00000000	15,08	15,08
Insumo	I1084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,00000000	1,66	1,66
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,80000000	16,77	13,42
			MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,92
				Quant. =>	37,40000000	Preço Total =>	707,91

5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4113 SEINFRA	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	154,46	154,46
Insumo	I7934 SEINFRA	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	Material	UN	1,00000000	98,15	98,15
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	16,77	25,16
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	20,77	31,16
			MO sem LS =>	LS =>	25,91	MO com LS =>	56,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	193,75
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	1.550,00



INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										31.929,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total	
6.1	C2160 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	92,52	92,52	1,00000000	92,52	92,52
Composição			Material	M	1,88000000	0,27	0,27	1,88000000	0,51	0,51
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,00000000	60,49	60,49	1,00000000	60,49	60,49
Insumo	11801 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Mão de Obra	H	0,85000000	16,77	16,77	0,85000000	14,25	14,25
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,85000000	20,32	20,32	0,85000000	17,27	17,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	MO sem LS =>	LS =>	14,50	MO com LS =>	31,52	14,50	31,52	31,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	116,06		116,06	116,06
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	232,12	2,00000000	232,12	232,12

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										43,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total	
6.2	C3655 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	8,60	8,60	1,00000000	8,60	8,60
Composição			Material	UN	1,00000000	2,70	2,70	1,00000000	2,70	2,70
Insumo	16724 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	Material	KG	0,00400000	43,66	43,66	0,00400000	0,17	0,17
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	M	0,60000000	0,27	0,27	0,60000000	0,16	0,16
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,15000000	20,32	20,32	0,15000000	3,05	3,05
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	16,77	16,77	0,15000000	2,52	2,52
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MO sem LS =>	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,57	2,56	5,57	5,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,79		10,79	10,79
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	43,16	4,00000000	43,16	43,16

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										238,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total	
6.3	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	47,55	47,55	1,00000000	47,55	47,55
Composição			Material	UN	1,00000000	29,00	29,00	1,00000000	29,00	29,00
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,32	20,32	0,50000000	10,16	10,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	16,77	16,77	0,50000000	8,39	8,39
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MO sem LS =>	LS =>	8,53	MO com LS =>	18,55	8,53	18,55	18,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,65		59,65	59,65
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	238,60	4,00000000	238,60	238,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2113
 R.M. CARIRE

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1568 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	11,28	11,28
Insumo	11314 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	Material	UN	1,00000000	2,93	2,93
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,70000000	0,27	0,19
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	20,32	4,47
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	16,77	3,69
			MO sem LS =>	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,15
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	141,50

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0953 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	7,60	7,60
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,00600000	43,66	0,26
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,00240000	37,91	0,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	16,77	3,02
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	20,32	3,66
			MO sem LS =>	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,53
				Quant. =>	42,00000000	Preço Total =>	400,26



6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0955 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,01000000	43,66	0,44
Insumo	I0886 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 40MM	Material	UN	1,00000000	4,03	4,03
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,00400000	37,91	0,15
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	20,32	5,69
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	16,77	4,70
			MO sem LS =>	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,82
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	75,28

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2381 SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	8,55	8,55
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,00900000	43,66	0,39
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,00360000	37,91	0,14
Insumo	I1972 SEINFRA	TE PVC SOLDADVEL 25MM	Material	UN	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,19000000	16,77	3,19
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,19000000	20,32	3,86
			MO sem LS =>	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,73
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	53,65



6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2400 SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0900000	0,27	0,29
Insumo	I2029 SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	20,32	4,67
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,86
			MO sem LS =>	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,04

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2396 SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	133,81	133,81
Insumo	I2031 SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	99,32	99,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9300000	20,32	18,90
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9300000	16,77	15,60
			MO sem LS =>	LS =>	15,87	MO com LS =>	34,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	167,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	335,70

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2391 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	43,66	0,31
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,27	0,14
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	37,91	0,42
Insumo	I2004 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
			MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 22/16
 P.M. CÂRRE

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	43,66	0,02
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	37,91	0,01
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	2,89	2,92
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,32	2,44
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01
		MO sem LS =>		LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,28
						Preço Total =>	3.346,00

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	43,66	0,03
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	37,91	0,01
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,49	6,55
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,32	2,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18
		MO sem LS =>		LS =>	2,22	MO com LS =>	4,82
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,33
						Preço Total =>	34,39



6.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2618 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,00	17,00	17,00
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,66	43,66	0,03
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	37,91	37,91	0,01
Insumo	12202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	9,44	9,44	9,53
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	16,77	3,35
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	20,32	4,06
		MO sem LS =>		LS =>	3,41	MO com LS =>		7,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		21,32
								120,67
								5,6600000
								Preço Total =>

6.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	424,91	424,91	424,91
Insumo	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	15,55	10,89
Insumo	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	414,02	414,02	414,02
		MO sem LS =>		LS =>	5,01	MO com LS =>		10,89
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		533,01
								2,132,04
								4,0000000
								Preço Total =>

6.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,21	13,21	13,21
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	43,66	43,66	0,22
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	37,91	37,91	0,28
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,77	3,77	3,81
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	20,32	4,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	16,77	4,02
		MO sem LS =>		LS =>	4,09	MO com LS =>		8,90
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		16,57
								146,64
								8,8500000
								Preço Total =>



6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	43,66	0,33
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	37,91	0,42
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,43	6,49
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,04
						Preço Total =>	120,27
					Quant. =>		5,2200000

6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	43,66	1,09
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	37,91	1,52
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,48	10,58
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,57
			MO sem LS =>	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,74
						Preço Total =>	494,58
					Quant. =>		12,1400000



6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,74	12,74
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	43,66	0,44
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Mão de Obra	L	0,0150000	37,91	0,57
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,69
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70
			MO sem LS =>	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,98
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	127,84

6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	43,66	1,22
Insumo	I8240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Mão de Obra	L	0,0430000	37,91	1,63
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,48
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	110,88



6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,47	16,47
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	43,66	1,31
Insumo	I6235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	37,91	1,78
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,32

6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,87	27,87
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	43,66	2,18
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	37,91	3,03
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,55
			MO sem LS =>	LS =>	7,68	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,96
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	279,68



6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,67	34,67	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	43,66	2,51	
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	37,91	3,45	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,35	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,06
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	43,49
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	86,98

6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	23,34	23,34	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	43,66	1,75	
Insumo	17492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	37,91	2,27	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,32	7,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	29,28
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,56



6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	7,19,23	7,19,23
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,25	14,50
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56000000	0,27	0,15
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,00000000	382,78	382,78
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	202,51	202,51
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	27,99	27,99
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	17,12	17,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	20,32	40,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54
			MO sem LS =>	LS =>	34,13	MO com LS =>	74,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	902,20
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.804,40

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	583,36	583,36
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,25	14,50
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,12000000	0,27	0,30
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,00000000	17,12	34,24
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,00000000	212,45	212,45
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	124,71	124,71
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,00000000	74,76	74,76
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,30000000	16,77	55,34
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,30000000	20,32	67,06
			MO sem LS =>	LS =>	56,31	MO com LS =>	122,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	731,77
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.463,54



6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	564,33	564,33
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01900000	72,24	1,37
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,83000000	0,55	5,41
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,02600000	71,44	1,86
Insumo	10169 SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,60000000	8,00	4,80
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,10000000	6,66	7,33
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	Material	UN	1,00000000	159,52	159,52
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,00000000	158,66	158,66
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,00000000	35,98	35,98
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,00000000	42,59	42,59
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	20,32	40,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	LS =>	67,54	MO com LS =>	146,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	707,90
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.415,80
6.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm. (1")	EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	45,94	45,94
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,60000000	0,27	0,16
Insumo	12122 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,00000000	33,17	33,17
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,34000000	20,32	6,91
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,34000000	16,77	5,70
			MO sem LS =>	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,63
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	230,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 FI. 2124

6.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	301,75	301,75
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,10500000	65,25	6,85
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,50000000	0,55	15,68
Insumo	I2082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,50000000	0,56	60,76
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,04200000	71,44	3,00
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,46000000	1,06	5,79
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,75000000	8,00	14,00
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02200000	9,72	0,21
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,40000000	30,59	12,24
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,10500000	29,33	3,08
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,60500000	16,77	10,15
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,60500000	20,77	12,57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,85000000	15,55	90,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,20000000	20,77	66,46
			MO sem LS =>	LS =>	82,88	MO com LS =>	180,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	378,52
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	757,04



6.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	420,19	420,19
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	65,25	10,51
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0777000	73,66	5,67
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,06	8,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,55	23,05
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,56	79,03
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,72	0,43
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,00	20,66
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	29,33	5,87
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,68	0,57
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,77	85,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	15,55	127,42
			MO sem LS =>	LS =>	122,51	MO com LS =>	266,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	527,09
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.270,90



6.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,00000000	42,28	42,28
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00700000	851,24	5,96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	1,00000000	15,55	15,55
			MO sem LS =>	LS =>	18,33	MO com LS =>	39,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,04
				Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	477,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6244 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	Material	UN	1,00000000	145,02	145,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	181,91
				Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	1.637,19

6.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	4.056,12	4.056,12
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	14,24000000	41,21	586,83
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	1,84000000	65,61	120,72
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,29000000	368,14	106,76
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,86000000	13,77	576,41
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,59800000	388,01	232,03
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,05000000	58,92	592,15
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,92000000	102,98	1.330,50
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOGO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,00000000	22,18	243,98

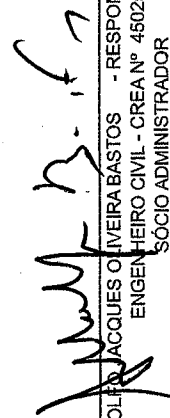


Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	73,66	109,90
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	33,18	99,54
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,48	26,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
MO sem LS =>				LS =>	1,057,04	MO com LS =>	2,297,69
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	5,088,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10,176,00

7	LIMPEZA FINAL							32.350,57
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
MO sem LS =>				LS =>	5,01	MO com LS =>	10,89	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	13,66	
				Quant. =>	2,368,2700000	Preço Total =>	32,350,57	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 10/10/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 569.716,75 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETETA E CINCO CENTAVOS).


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45026-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR



454.181,30
 115.535,45
 569.716,75



Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

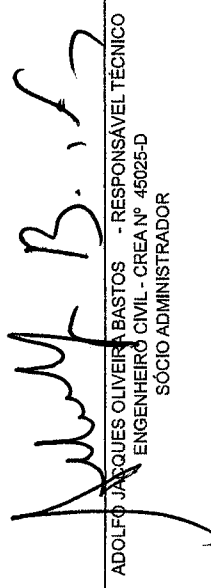
B.D.I.
 25,44%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		38.638,44	9.659,61	9.659,61	9.659,61	9.659,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		79.625,00	19.906,25	19.906,25	19.906,25	19.906,25
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		265.219,86	66.304,97	66.304,97	66.304,97	66.304,97
4	QUIOSQUES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		72.590,90	18.147,73	18.147,73	18.147,73	18.147,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		49.362,29	12.340,57	12.340,57	12.340,57	12.340,57
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		31.929,69	7.982,42	7.982,42	7.982,42	7.982,42
7	LIMPEZA FINAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		32.350,57	8.087,64	8.087,64	8.087,64	8.087,64
Porcentagem			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Custo		142.429,19	142.429,19	142.429,19	142.429,19	142.429,19
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado		142.429,18	284.858,37	427.287,56	569.716,75	569.716,75

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 569.716,75 (QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETETA E CINCO CENTAVOS).


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE

PRACA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 10.10.2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO	
SEDE DO MUNICÍPIO	
DESCRIÇÃO - Composição dos Encargos Sociais	TABELA 027.1
CEARA	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,80%	0,80%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,80%	0,80%	0,20%	0,20%
A5	SERRAS	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,80%	2,80%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FUNTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	SECOMG	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,00%	16,00%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Férias Semanal Reintegradas	17,00%	Não Incide	17,05%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,00%	6,50%	10,00%	6,50%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,32%	0,50%	0,32%	0,50%
B7	Plano de Cúpias	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	0,10%	7,07%	0,10%	7,07%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,33%	0,10%	0,33%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Dependência Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	2,70%	4,81%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,17%	0,26%	0,17%	0,16%
C	Total	15,31%	11,06%	15,31%	11,06%
GRUPO D					
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de Grupo B sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,30%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,50%
TOTAL (A+C+D)		85,29%	48,69%	118,33%	72,04%

Cariré, 01 de Junho de 2022

Handwritten signature and initials: M. B. - 26

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS LTDA. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

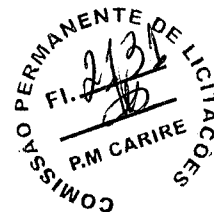
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 10.10.2022



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS LTDA. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipu-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653