

LBM
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 09.324.222/0001-34



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 12 de setembro de 2022

A

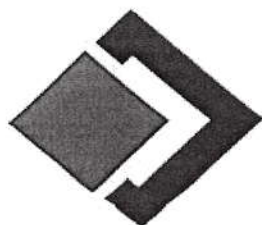
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEDUC / CELOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 03/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA E ARENINHA, NA LOCALIDADE DE VOLTA.



LBM
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 09.324.222/0001-34

CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 12 de setembro de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEDUC / CELOS
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 03/2022

A Empresa **LBM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na Rua Frei Orlando, 311, Sala A - Bom Futuro, com representação na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA E ARENINHA, NA LOCALIDADE DE VOLTA., CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, no Município de Aracati, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O valor total da proposta é de R\$: 2.940.682,53 - (dois milhões, novecentos e quarenta mil, seiscentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **12 (doze) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de **BDI** adotada para execução das obras e serviços é de **26,45% (vinte e seis vírgula quarenta e cinco)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos.

Atenciosamente,


FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
E-mail: 09324222000134



Rua Frei Orlando, 311 - SALA A, Bom Futuro, Fortaleza-CE
Representação na Av. Antônio Sales, 2772, Salas 26/27 - Dionísio Torres, Fortaleza-CE
Fone: (85) 3224-0584 - E-mail: lbmservicos@outlook.com

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fortaleza/Ce, 12 de setembro de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.


SEDUC / CELOS
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 03/2022



A Empresa LBM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, sediada na Rua Frei Orlando, 311, Sala A - Bom Futuro, com representação na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34, apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que serão utilizados na obra CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA E ARENINHA, NA LOCALIDADE DE VOLTA., CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 03/2022

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
ITEM	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO CAÇAMBA	FORD CARGO 2428	2012 / 2015	BOM	1
2	RETRO ESCAVADEIRA	CASE 580M	2015	BOM	1
3	CAMINHÃO PIPA	VW	2005	BOM	1
4	ESCAVADEIRA	NEW HOLLAND E215	2021	BOM	1
5	CAMINHÃO DE CARROCERIA	FORD CARGO 1617	2018	BOM	1
6	PICK UP	SAVEIRO 1.6	2015	BOM	1
7	SERRA MARMORE	MAKITA	2019	BOM	2
8	VIBRADOR DE IMERSÃO	DYNAPAC	2018	BOM	1
9	SERRA CIRCULAR	BOSCH	2019	BOM	1
10	ROLO COMPACTADOR	JCB VM115	2011	BOM	2
11	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 120M	2013	BOM	2
12	BETONEIRA	MEGOTTI 400L	2017	BOM	2

Atenciosamente,


FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Fortaleza/Ce, 12 de setembro de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEDUC / CELOS
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 03/2022




A Empresa LBM SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA, sediada na Rua Frei Orlando, 311, Sala A - Bom Futuro, com representação na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34. apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA E ARENINHA, NA LOCALIDADE DE VOLTA., CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 03/2022 SEDUC / CELOS.


RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA				
ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	Fernando Regis Pimenta Felício	Supervisor, Engenheiro Civil	37 anos	
2	Nertan Lima Cavalcante	Engenheiro Civil Residente	25 anos	
3	José Pinto Magalhães Neto	Topografo / Sala Técnica	30 Anos	
4	Francisco Anilton Alves Gomes	Encarregado	20 Anos	
5	Alison Herculano Ferreira	Coord. Administrativo	8 Anos	
6	Francisco Cesar Siqueira	Apontador / Almoxarife	10 Anos	

Atenciosamente,


FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	DATA : 07/09/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO	98.116,00	3,34
2	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	512.215,65	17,42
3	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	828.084,19	28,16
4	BLOCO II - SALAS DE AULA	505.699,62	17,20
5	BLOCO III - INFANTIL	621.835,96	21,15
6	ARENINHA	374.731,11	12,74
	VALOR BDI TOTAL:	615.156,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.325.526,48	
	VALOR TOTAL:	2.940.682,53	


 FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0



Y

B

P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTÁ EM ARACATI/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTÁ EM ARACATI/CE LOCAL: ARACATI-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI											
		DATA : 07/09/2022		BDI : 26,45%		VERSÃO		HORA		DATA REF.	
		FONTE		2022/08 - Fortaleza		2022/08 - Fortaleza		112,76%		08/2022	
		SBC		027.1 COM DESONERAÇÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021	
		SEINFRA		2016/11 COM DESONERAÇÃO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017	
		SICRO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-		07/2022	
		SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55%		06/2022	
		Composições		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO									98.116,00	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)		%	100,00	775,93	205,23	981,16		98.116,00	
2	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA									512.215,65	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									95.022,45	
2.1.1	PLACA DE OBRA									1.028,58	
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,57	35,86	171,43		1.028,58	
2.1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									72.574,12	
2.1.2.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	SEINFRA	M2	598,62	82,03	21,70	103,73		62.094,85	
2.1.2.2	C0369	C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	12,00	106,33	28,12	134,45		1.613,40	
2.1.2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.758,56	1.258,64	6.017,20		6.017,20	
2.1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	897,58	237,41	1.134,99		1.134,99	
2.1.2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	184,37	48,77	233,14		233,14	
2.1.2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.170,85	309,69	1.480,54		1.480,54	
2.1.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO									20.138,23	
2.1.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.576,87	3,48	0,92	4,40		20.138,23	
2.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA									1.281,52	
2.1.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.576,87	0,22	0,06	0,28		1.281,52	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									23.194,71	
2.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE									4.768,40	
2.2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	130,32	7,45	1,97	9,42		1.227,61	
2.2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	130,32	21,49	5,68	27,17		3.540,79	
2.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									18.426,31	
2.2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	520,67	24,07	6,37	30,44		15.849,19	
2.2.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	3,27	0,86	4,13		1.288,56	
2.2.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	3,27	0,86	4,13		1.288,56	
2.3	CONTENÇÃO									22.186,70	
2.3.1	MURO DE ARRIMO									22.186,70	

2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,42	✓	36,88	✓	9,75	46,63	579,14
2.3.1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,28	✓	395,22	✓	104,54	499,76	11.634,41
2.3.1.3	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	13,00	✓	4,51	✓	1,19	5,70	74,10
2.3.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,10	✓	106,25	✓	28,10	134,35	416,49
2.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,36	✓	85,84	✓	22,70	108,54	9.264,97
2.3.1.6	C4659	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	31,04	✓	5,54	✓	1,47	7,01	217,59
2.4	PISOS										
2.4.1	PISOS EXTERNOS										
2.4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,06	✓	80,09	✓	21,18	101,27	5.575,93
2.4.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	✓	469,27	✓	124,12	593,39	516,25
2.4.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	438,82	✓	42,82	✓	11,33	54,15	23.762,10
2.4.1.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	14,95	✓	38,44	✓	10,17	48,61	726,72
2.4.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	198,84	✓	45,84	✓	12,12	57,96	11.524,77
2.4.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	21,10	✓	82,67	✓	21,87	104,54	2.205,79
2.4.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,20	✓	21,82	✓	5,77	27,59	33,11
2.4.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,20	✓	64,05	✓	16,94	80,99	97,19
2.4.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,92	✓	101,04	✓	26,73	127,77	5.994,97
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
2.5.1	TUBOS E CONEXÕES										
2.5.1.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,70	✓	38,43	✓	10,16	48,59	179,78
2.5.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,00 x 7,00m)										
2.5.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	88,92	✓	48,71	✓	12,88	61,59	5.476,58
2.5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,92	✓	19,56	✓	5,17	24,73	2.198,99
2.5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,92	✓	21,49	✓	5,68	27,17	2.415,96
										50.436,83	
										50.436,83	
										82.680,48	
										179,78	
										24.344,73	

2.5.2.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	62,40	93,78	24,80	118,58	7.399,39
2.5.2.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,84	106,25	28,10	134,35	2.934,20
2.5.2.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	25,16	118,60	31,37	149,97	3.773,25
2.5.2.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	50,85	13,45	64,30	64,30
2.5.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	101,40	26,82	128,22	82,06
2.5.3	TANQUE SÉPTICA (1,50 x 3,00m)								
2.5.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	20,67	48,71	12,88	61,59	1.273,07
2.5.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,67	19,56	5,17	24,73	511,17
2.5.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,67	21,49	5,68	27,17	561,60
2.5.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,40	93,78	24,80	118,58	3.486,25
2.5.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	469,27	124,12	593,39	267,03
2.5.3.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	4,50	8,78	2,32	11,10	49,95
2.5.3.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	50,85	13,45	64,30	64,30
2.5.3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	5,54	1,47	7,01	189,27
2.5.3.9	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,00	35,23	9,32	44,55	1.202,85
2.5.3.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	31,50	28,11	7,44	35,55	1.119,83
2.5.3.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,46	103,55	27,39	130,94	845,87
2.5.3.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	101,40	26,82	128,22	82,06
2.5.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,50 x 12,00m)								
2.5.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	134,40	48,71	12,88	61,59	8.277,70
2.5.4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	134,40	19,56	5,17	24,73	3.323,71
2.5.4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	134,40	21,49	5,68	27,17	3.651,65
2.5.4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	95,40	93,78	24,80	118,58	11.312,53
2.5.4.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	36,36	106,25	28,10	134,35	4.884,97
2.5.4.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,36	118,60	31,37	149,97	7.252,55
2.5.4.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	50,85	13,45	64,30	64,30
2.5.4.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	101,40	26,82	128,22	82,06
2.5.5	TANQUE SÉPTICO (1,50 x 3,00m)								
2.5.5.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	20,67	48,71	12,88	61,59	1.273,07

2.5.5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,67	✓	19,56	✓	5,17	24,73	511,17
2.5.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,67	✓	21,49	✓	5,68	27,17	561,60
2.5.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,40	✓	93,78	✓	24,80	118,58	3.486,25
2.5.5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	✓	469,27	✓	124,12	593,39	267,03
2.5.5.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	4,50	✓	8,78	✓	2,32	11,10	49,95
2.5.5.7	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	✓	50,85	✓	13,45	64,30	64,30
2.5.5.8	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	✓	5,54	✓	1,47	7,01	189,27
2.5.5.9	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,00	✓	35,23	✓	9,32	44,55	1.202,85
2.5.5.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,50	✓	28,11	✓	7,44	35,55	1.119,83
2.5.5.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,46	✓	103,55	✓	27,39	130,94	845,87
2.5.5.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	✓	101,40	✓	26,82	128,22	82,06
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									57.599,46
2.6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES									2.576,76
2.6.1.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,05	✓	19,97	✓	5,28	25,25	2.576,76
2.6.2		QUADROS / CAIXAS									1.590,70
2.6.2.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	✓	125,80	✓	33,27	159,07	1.590,70
2.6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									2.364,02
2.6.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	289,00	✓	6,47	✓	1,71	8,18	2.364,02
2.6.4		LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS									23.475,55
2.6.4.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	✓	58,12	✓	15,37	73,49	367,45
2.6.4.2	COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD	Composições Próprias	UN	5,00	✓	1.708,50	✓	451,90	2.160,40	10.802,00
2.6.4.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	✓	932,58	✓	246,67	1.179,25	11.792,50
2.6.4.4	COMP-13725044	NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	✓	81,23	✓	21,49	102,72	513,60
2.6.5		SUBESTAÇÃO AÉREA									27.592,43
2.6.5.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	✓	21.820,82	✓	5.771,61	27.592,43	27.592,43
2.7		MUROS E FECHAMENTOS									165.757,65
2.7.1		MURO EM ALVENARIA									128.429,18
2.7.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	296,85	✓	342,14	✓	90,50	432,64	128.429,18

2.7.2		PÓRTICO DE ACESSO										8.697,87
2.7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,26	✓	36,88	✓	9,75	46,63	245,27	
2.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,40	✓	23,66	✓	6,26	29,92	101,73	
2.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,26	✓	23,66	✓	6,26	29,92	97,54	
2.7.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,42	✓	59,24	✓	15,67	74,91	406,01	
2.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,06	✓	85,84	✓	22,70	108,54	2.068,77	
2.7.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,80	✓	11,05	✓	2,92	13,97	402,34	
2.7.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,30	✓	12,65	✓	3,35	16,00	1.444,80	
2.7.2.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	✓	472,16	✓	124,89	597,05	83,59	
2.7.2.9	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	✓	408,94	✓	108,16	517,10	1.034,20	
2.7.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,87	✓	120,68	✓	31,92	152,60	132,76	
2.7.2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,13	✓	204,29	✓	54,03	258,32	291,90	
2.7.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,76	✓	28,11	✓	7,44	35,55	98,12	
2.7.2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,81	✓	93,78	✓	24,80	118,58	1.519,01	
2.7.2.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,28	✓	5,54	✓	1,47	7,01	100,10	
2.7.2.15	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,28	✓	37,20	✓	9,84	47,04	671,73	
2.7.3	MURETA PARA GRADIL										4.344,39	
2.7.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,63	✓	36,88	✓	9,75	46,63	122,64	
2.7.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,75	✓	378,76	✓	100,18	478,94	838,15	
2.7.3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	✓	547,74	✓	144,88	692,62	304,75	
2.7.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,76	✓	93,78	✓	24,80	118,58	1.038,76	
2.7.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,52	✓	5,54	✓	1,47	7,01	122,82	
2.7.3.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,52	✓	37,20	✓	9,84	47,04	824,14	
2.7.3.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,95	✓	53,99	✓	14,28	68,27	747,56	
2.7.3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,74	✓	99,74	✓	26,38	126,12	345,57	
2.7.4	CASA DE LIXO										2.666,94	
2.7.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,00	✓	93,78	✓	24,80	118,58	1.067,22	

2.7.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	✓	5,54	✓	1,47	7,01	126,18
2.7.4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	✓	37,20	✓	9,84	47,04	423,36
2.7.4.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	✓	27,41	✓	7,25	34,66	251,63
2.7.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	✓	67,95	✓	17,97	85,92	623,78
2.7.4.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,20	✓	64,05	✓	16,94	80,99	97,19
2.7.4.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,46	✓	7,25	✓	1,92	9,17	77,58
2.7.5	PINTURA DAS ALVENARIAS										
2.7.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.086,18	✓	8,68	✓	2,30	10,98	11.926,26
2.7.5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,28	✓	12,97	✓	3,43	16,40	381,79
2.7.6	GRADIL / PORTÕES										
2.7.6.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,95	✓	134,91	✓	35,68	170,59	1.867,96
2.7.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	✓	442,60	✓	117,07	559,67	5.876,54
2.7.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,60	✓	344,17	✓	91,03	435,20	1.566,72
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS										
2.8.1	MASTRO										
2.8.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	✓	3.337,06	✓	882,65	4.219,71	4.219,71
2.8.2	MOBILIÁRIO										
2.8.2.1	COMP-86126213	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	6,00	✓	246,28	✓	65,14	311,42	1.868,52
2.8.2.2	COMP-19276930	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA	Composições Próprias	UN	4,00	✓	1.340,94	✓	354,68	1.695,62	6.782,48
2.8.3	OUTROS ELEMENTOS										
2.8.3.1	COMP-84419896	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	Composições Próprias	UN	16,00	✓	92,31	✓	24,42	116,73	1.867,68
				12.308,05							
				15.337,37							
				4.219,71							
				8.651,00							

2.8.4	LIMPEZA FINAL																		598,98
2.8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,77	1,04	0,28	1,32											598,98
3		BLOCO I - ADMINISTRATIVO																	828.084,19
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	3.720,46
3.1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO																	3.720,46
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	539,98	5,45	1,44	6,89											3.720,46
3.2		MOVIMENTO DE TERRA																	31.401,93
3.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS																	7.694,88
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,02	36,88	9,75	46,63											7.694,88
3.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO																	23.707,05
3.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	75,94	23,66	6,26	29,92											2.272,12
3.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	37,98	95,00	25,13	120,13											4.562,54
3.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	97,10	23,66	6,26	29,92											2.905,23
3.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,92	80,09	21,18	101,27											13.967,16
3.3		ESTRUTURAS EM CONCRETO																	169.512,43
3.3.1		INFRAESTRUTURA																	63.777,90
3.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	267,46	59,24	15,67	74,91											20.035,43
3.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,80	11,05	2,92	13,97											2.120,65
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	821,30	12,65	3,35	16,00											13.140,80
3.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,23	472,16	124,89	597,05											1.928,47
3.3.1.5	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,94	408,94	108,16	517,10											15.481,97
3.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,94	120,68	31,92	152,60											4.568,84
3.3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	182,89	28,11	7,44	35,55											6.501,74
3.3.2		SUPERESTRUTURA																	105.734,53
3.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	488,46	85,84	22,70	108,54											50.846,65
3.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	400,30	11,05	2,92	13,97											5.592,19
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.213,50	12,65	3,35	16,00											19.416,00
3.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	197,90	13,41	3,55	16,96											3.356,38
3.3.2.5	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,91	408,94	108,16	517,10											13.398,06
3.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,91	204,29	54,03	258,32											6.693,07
3.3.2.7	CP-44287504	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 14 cm	Composição s Próprias	M2	9,78	127,43	33,71	161,14											1.575,95

3.3.2.8	CP-00093324	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRÇO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - H = 14 cm	M2	13,08	✓	130,15	✓	34,42	164,57	2.152,58
3.3.2.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	22,86	✓	20,00	✓	5,29	25,29	578,13
3.3.2.10	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	22,86	✓	49,37	✓	13,06	62,43	1.427,15
3.3.2.11	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	22,86	✓	24,16	✓	6,39	30,55	698,37
3.4	PAREDES E PAINÉIS									73.529,03
3.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									51.945,08
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	767,17	✓	53,55	✓	14,16	67,71	51.945,08
3.4.2	DIVISÓRIAS									14.371,09
3.4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	26,49	✓	429,03	✓	113,48	542,51	14.371,09
3.4.3	VERGAS									2.539,99
3.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,03	✓	1.491,19	✓	394,42	1.885,61	1.942,18
3.4.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,74	✓	99,74	✓	26,38	126,12	597,81
3.4.4	OUTROS ELEMENTOS									4.672,87
3.4.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	14,48	✓	220,27	✓	58,26	278,53	4.033,11
3.4.4.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	44,00	✓	11,50	✓	3,04	14,54	639,76
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									28.161,04
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									12.400,00
3.5.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	✓	698,15	✓	184,66	882,81	7.945,29
3.5.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	✓	684,73	✓	181,11	865,84	865,84
3.5.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	✓	676,75	✓	179,00	855,75	2.567,25
3.5.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	✓	769,58	✓	203,55	973,13	973,13
3.5.1.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,27	✓	142,04	✓	37,57	179,61	48,49
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									15.468,91
3.5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	✓	286,16	✓	75,69	361,85	361,85
3.5.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08	✓	470,13	✓	124,35	594,48	5.992,36
3.5.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	✓	218,84	✓	57,88	276,72	3.735,72
3.5.2.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	5,70	✓	696,75	✓	184,29	881,04	5.021,93
3.5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,50	✓	188,24	✓	49,79	238,03	357,05
3.5.3	OUTROS ELEMENTOS									292,13

3.5.3.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,81	85,70	22,67	108,37	87,78
3.5.3.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	202,01	53,43	255,44	204,35
3.6	VIDROS								2.733,08
3.6.1	CRISTAL COMUM								2.733,08
3.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	160,10	42,35	202,45	2.733,08
3.7	COBERTURA								104.039,02
3.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								61.493,70
3.7.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	371,66	99,22	26,24	125,46	46.628,46
3.7.1.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	90,25	111,99	29,62	141,61	12.780,30
3.7.1.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	22,00	74,95	19,82	94,77	2.084,94
3.7.2	TELHAS								35.729,56
3.7.2.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	51,00	23,77	6,29	30,06	1.533,06
3.7.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	461,91	56,73	15,01	71,74	33.137,42
3.7.2.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	22,00	38,07	10,07	48,14	1.059,08
3.7.3	OUTROS ELEMENTOS								6.815,76
3.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	60,30	24,31	6,43	30,74	1.853,62
3.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,30	10,68	2,82	13,50	814,05
3.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,20	10,67	2,82	13,49	366,93
3.7.3.4	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,90	90,51	23,94	114,45	2.048,66
3.7.3.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,10	50,56	13,37	63,93	1.732,50
3.8	REVESTIMENTOS								128.948,76
3.8.1	ARGAMASSAS PARA TETOS								1.166,28
3.8.1.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	23,09	10,50	2,78	13,28	306,64
3.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,09	29,44	7,79	37,23	859,64
3.8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								80.766,63
3.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.579,94	5,54	1,47	7,01	11.075,38
3.8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.206,02	37,20	9,84	47,04	56.731,18
3.8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	373,92	27,41	7,25	34,66	12.960,07
3.8.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								35.355,21

3.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	298,98	✓	67,95	✓	17,97	85,92	25.688,36	
3.8.3.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,94	✓	63,48	✓	16,79	80,27	6.015,43	
3.8.3.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,94	✓	9,60	✓	2,54	12,14	909,77	
3.8.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	298,98	✓	7,25	✓	1,92	9,17	2.741,65	
3.8.4	ACABAMENTOS PARA TETO											
3.8.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	189,02	✓	48,79	✓	12,90	61,69	11.660,64	
3.9	PISOS											
3.9.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
3.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,92	✓	469,27	✓	124,12	593,39	11.820,33	
3.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	212,11	✓	21,82	✓	5,77	27,59	5.852,11	
3.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	212,11	✓	64,05	✓	16,94	80,99	17.178,79	
3.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,11	✓	7,25	✓	1,92	9,17	1.945,05	
3.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	184,44	✓	82,67	✓	21,87	104,54	19.281,36	
3.9.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,04	✓	547,74	✓	144,88	692,62	2.105,56	
3.9.1.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,20	✓	247,60	✓	65,49	313,09	19.787,29	
3.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS											
3.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,00	✓	70,55	✓	18,66	89,21	1.070,52	
3.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	39,30	✓	76,26	✓	20,17	96,43	3.789,70	
3.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	50,72	✓	21,85	✓	5,78	27,63	1.401,39	
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
3.10.1	TUBOS E CONEXÕES											
3.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,40	✓	17,59	✓	4,65	22,24	2.232,90	
3.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	14,10	✓	24,00	✓	6,35	30,35	427,94	
3.10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,10	✓	29,78	✓	7,88	37,66	643,99	
3.10.1.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	46,10	✓	47,03	✓	12,44	59,47	2.741,57	
				6.261,61								6.261,61
				1.070,52								1.070,52
				3.789,70								3.789,70
				1.401,39								1.401,39
				48.619,92								48.619,92
				6.046,40								6.046,40