

CONCRETIZAR ENGENHARIA LTDA-ME

Praça Pedro Dias Moreira, 200, Centro – Dona Euzébia/MG CEP 36784-000

CNPJ 07.836.938/0001-95 Insc. Estadual: 229999620.00-36

Tel: (32) 9 99597358/ 9 9998-4560 e-mail: concretizar.engenharia@hotmail.com

Contratante: Camara Municipal de Amparo do Serra**Obra: Reforma e Ampliação da Sede da Câmara Municipal de Amparo do Serra - MG****Data de preço: SEINFRA 04/2025 sem desoneração - SINAPI 06/2025 s/desoneração****Unidade Federativa: MG****BDI:****20,43%****Local: Rua Maria Leonarda, 158 - Centro, Amparo do Serra/MG CEP:35444-000****FORMA DE EXECUÇÃO**☐ DIRETA☐ INDIRETA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS					
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 256,93	R\$ 309,42	R\$ 618,84
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,05	R\$ 23.126,05	R\$ 27.850,70	R\$ 1.519,13
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,22	R\$ 11.968,97	R\$ 14.414,23	R\$ 3.144,92
Subtotal								R\$ 5.282,89
2			DEMOLIÇÕES					
2.1	ED-48476	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	264,87	R\$ 16,19	R\$ 19,50	R\$ 5.164,33
2.2	ED-48437	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1,61	R\$ 60,59	R\$ 72,97	R\$ 117,48
2.3	ED-48436	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	33,72	R\$ 171,88	R\$ 207,00	R\$ 6.980,62
2.4	ED-48467	SEINFRA	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	uni	5,00	R\$ 48,72	R\$ 58,67	R\$ 293,37
2.5	ED-48493	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	4,62	R\$ 15,13	R\$ 18,22	R\$ 84,18
2.6	ED-48497	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	13,76	R\$ 21,01	R\$ 25,30	R\$ 348,03
2.7	ED-48460	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	15,48	R\$ 2,36	R\$ 2,84	R\$ 44,00
2.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,91	R\$ 7,59	R\$ 9,14	R\$ 108,86
2.9	ED-48479	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	17,93	R\$ 20,05	R\$ 24,15	R\$ 433,04
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	uni	10,00	R\$ 0,72	R\$ 0,87	R\$ 8,67
2.11	ED-48452	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	47,88	R\$ 19,90	R\$ 23,97	R\$ 1.147,59
2.12	ED-48445	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	6,65	R\$ 364,34	R\$ 438,77	R\$ 2.915,82
2.13	ED-48501	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	74,03	R\$ 11,23	R\$ 13,52	R\$ 1.001,20
2.14	ED-48438	SEINFRA	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	27,88	R\$ 5,26	R\$ 6,33	R\$ 176,61
2.15	ED-48474	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNI	1,00	R\$ 279,45	R\$ 336,54	R\$ 336,54
2.16	ED-51125	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	78,84	A CARGO DO CONTRATANTE		
2.17	ED-51132	SEINFRA	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPOR	m³	78,84	A CARGO DO CONTRATANTE		
Subtotal								R\$ 19.160,35
3			ESTRUTURAL (BANHEIROS, APOIO DA CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E PALCO)					
3.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5,92	R\$ 77,29	R\$ 93,08	R\$ 551,11
3.2	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	11,34	R\$ 26,06	R\$ 31,38	R\$ 355,77
3.3	ED-49812	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,91	R\$ 586,69	R\$ 706,55	R\$ 640,76
3.4	ED-49643	SEINFRA	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	63,12	R\$ 79,51	R\$ 95,75	R\$ 6.043,99
3.5	ED-48298	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	306,45	R\$ 14,42	R\$ 17,37	R\$ 5.321,76
3.6	ED-49619	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,20	R\$ 810,14	R\$ 975,65	R\$ 5.071,12
3.7	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	3,72	R\$ 77,29	R\$ 93,08	R\$ 345,91
3.8	ED-19634	SEINFRA	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	4,02	R\$ 23,69	R\$ 28,53	R\$ 114,63
3.9	ED-50848	SEINFRA	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÓRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	5,82	R\$ 245,39	R\$ 295,52	R\$ 1.719,94
3.10	ED-50174	SEINFRA	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	28,62	R\$ 32,19	R\$ 38,77	R\$ 1.109,62
3.11	ED-28530	SEINFRA	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m	28,70	R\$ 1,84	R\$ 2,22	R\$ 63,60
3.12	ED-48213	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	6,11	R\$ 231,67	R\$ 279,00	R\$ 1.704,44
Subtotal								R\$ 23.042,65

Contratante: Camara Municipal de Amparo do Serra			
Obra: Reforma e Ampliação da Sede da Câmara Municipal de Amparo do Serra - MG			
Data de preço: SEINFRA 04/2025 sem desoneração - SINAPI 06/2025 s/desoneração			
Unidade Federativa: MG		BDI: 20,43%	
Local: Rua Maria Leonarda, 158 - Centro, Amparo do Serra/MG		CEP:35444-000	
		FORMA DE EXECUÇÃO	
		() DIRETA	(X) INDIRETA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	ED-51123	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	327,87	R\$ 3,42	R\$ 4,12	R\$ 1.350,40
4.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	327,87	R\$ 83,82	R\$ 100,94	R\$ 33.096,53
4.4	ED-50566	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	327,87	R\$ 39,65	R\$ 47,75	R\$ 15.655,90
4.5	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	325,04	R\$ 65,02	R\$ 78,30	R\$ 25.451,55
4.6	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	94,14	R\$ 7,96	R\$ 9,59	R\$ 902,45
4.7	ED-51002	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,14	R\$ 355,92	R\$ 428,63	R\$ 1.775,40
Subtotal								R\$ 78.232,22

5			ALVENARIA DE FECHAMENTO E REVESTIMENTOS					
5.1	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	116,31	R\$ 70,55	R\$ 84,96	R\$ 9.882,29
5.2	ED-9903	SEINFRA	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA,CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,13	R\$ 3.444,71	R\$ 4.148,46	R\$ 522,71
5.3	ED-9906	SEINFRA	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,03	R\$ 3.694,03	R\$ 4.448,72	R\$ 149,48
5.4	ED-50727	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	329,85	R\$ 10,16	R\$ 12,24	R\$ 4.036,00
5.5	ED-50728	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	5,82	R\$ 14,09	R\$ 16,97	R\$ 98,76
5.6	ED-50762	SEINFRA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	329,85	R\$ 35,47	R\$ 42,72	R\$ 14.090,25
5.7	ED-50763	SEINFRA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	5,82	R\$ 37,77	R\$ 45,49	R\$ 264,73
5.8	ED-50997	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,74	R\$ 327,95	R\$ 394,95	R\$ 2.661,49
5.9	ED-50175	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	74,03	R\$ 26,16	R\$ 31,50	R\$ 2.332,28
5.10	ED-50760	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) , COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	74,03	R\$ 53,75	R\$ 64,73	R\$ 4.792,05
5.11	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	82,82	R\$ 72,42	R\$ 87,22	R\$ 7.223,18
Subtotal								R\$ 46.053,21

6			IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					
6.1	ED-51110	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	23,52	45,28	54,53	R\$ 1.282,56
6.2	ED-50174	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	23,52	32,19	38,77	R\$ 911,79
6.3	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	23,52	77,29	93,08	R\$ 2.189,25
Subtotal								R\$ 4.383,60

7			ESQUADRIAS					
7.1	002	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.343,03	R\$ 1.617,42	R\$ 1.617,42
7.2	001	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.447,34	R\$ 1.743,03	R\$ 1.743,03
7.3	009	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM ADESIVO JATEADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. INSTALAÇÃO, PUXADOR, TRILHO, ROLDANAS E FECHADURA	UM	2,00	R\$ 1.419,90	R\$ 1.709,99	R\$ 3.419,97
7.4	ED-29481	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	0,88	R\$ 1.038,24	R\$ 1.250,35	R\$ 1.100,31
7.5	ED-29451	SEINFRA	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	3,00	R\$ 112,39	R\$ 135,35	R\$ 406,05
7.6	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	23,94	R\$ 715,59	R\$ 861,79	R\$ 20.633,20
7.7	003	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DIMENSÕES 0,80 X1,70M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO	UNI	4,00	R\$ 819,36	R\$ 986,75	R\$ 3.947,01
7.8	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	12,82	R\$ 323,13	R\$ 389,15	R\$ 4.987,29
7.9	200511	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICAÇÃO EM VIDRO	M2	12,82	R\$ 32,42	R\$ 39,04	R\$ 500,38
7.10	ED-50982	SEINFRA	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1, 25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	0,6	R\$ 505,34	R\$ 608,58	R\$ 365,15
Subtotal								R\$ 38.719,82

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	2,69	R\$ 77,29	R\$ 93,08	R\$ 250,20

Contratante: Camara Municipal de Amparo do Serra		
Obra: Reforma e Ampliação da Sede da Câmara Municipal de Amparo do Serra - MG		
Data de preço: SEINFRA 04/2025 sem desoneração - SINAPI 06/2025 s/desoneração		
Unidade Federativa: MG	BDI:	20,43%
Local: Rua Maria Leonarda, 158 - Centro, Amparo do Serra/MG CEP:35444-000	FORMA DE EXECUÇÃO	
	() DIRETA	(X) INDIRETA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.2	ED-50019	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,28	R\$ 25,00	R\$ 30,11	R\$ 1.212,73
8.3	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,57	R\$ 77,29	R\$ 93,08	R\$ 239,68
8.4	ED-49989	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,00	R\$ 106,98	R\$ 128,84	R\$ 128,84
8.5	ED-50000	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 27,27	R\$ 32,84	R\$ 32,84
8.6	ED-50707	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	40,28	R\$ 4,01	R\$ 4,83	R\$ 194,52
8.7	ED-50704	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	40,28	R\$ 2,95	R\$ 3,55	R\$ 143,10
8.8	ED-50708	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	2,80	R\$ 6,24	R\$ 7,51	R\$ 21,04
8.9	ED-50705	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	2,80	R\$ 3,80	R\$ 4,58	R\$ 12,81
8.10	ED-50027	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,96	R\$ 30,56	R\$ 36,80	R\$ 550,58
8.11	ED-49952	SEINFRA	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 109,96	R\$ 132,42	R\$ 397,27
8.12	ED-50038	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,12	R\$ 63,87	R\$ 76,92	R\$ 1.239,93
8.13	ED-49889	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 882,14	R\$ 1.062,36	R\$ 1.062,36
8.14	ED-49939	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 247,77	R\$ 298,39	R\$ 298,39
8.15	ED-49936	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.003,03	R\$ 1.207,95	R\$ 1.207,95
						Subtotal		R\$ 6.992,25

9			PINTURAS E ACABAMENTOS					
9.1	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	375,14	R\$ 7,87	R\$ 9,48	R\$ 3.555,53
9.2	ED-50516	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	322,88	R\$ 7,07	R\$ 8,51	R\$ 2.749,15
9.3	ED-50515	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	5,82	R\$ 9,86	R\$ 11,87	R\$ 69,11
9.4	ED-50485	SEINFRA	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	322,88	R\$ 19,88	R\$ 23,94	R\$ 7.730,29
9.5	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	375,14	R\$ 16,44	R\$ 19,80	R\$ 7.427,30
9.6	ED-50452	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	328,70	R\$ 20,68	R\$ 24,90	R\$ 8.186,32
9.7	ED-50495	SEINFRA	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS , DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,93	R\$ 35,27	R\$ 42,48	R\$ 1.058,92
						Subtotal		R\$ 30.776,62

10			FORRO DE GESSO					
10.1	ED-49686	SEINFRA	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	322,88	R\$ 68,67	R\$ 82,70	R\$ 26.702,18
10.2	ED-28454	SEINFRA	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	122,88	R\$ 17,08	R\$ 20,57	R\$ 2.527,57
						Subtotal		R\$ 29.229,75

11			COMBATE Á INCENDIO					
11.3	ED-26989	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 26,47	R\$ 31,88	R\$ 318,78
						Subtotal		R\$ 318,78

12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
12.1	ED-50297	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	5,00	R\$ 577,98	R\$ 696,06	R\$ 3.480,31
12.2	ED-50280	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	2,00	R\$ 505,42	R\$ 608,68	R\$ 1.217,35
12.3	ED-50283	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00	R\$ 528,50	R\$ 636,47	R\$ 636,47
12.4	ED-50329	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	3,00	R\$ 222,80	R\$ 268,32	R\$ 804,95
12.5	ED-50324	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,00	R\$ 184,06	R\$ 221,66	R\$ 221,66
12.6	ED-48163	SEINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 183,58	R\$ 221,09	R\$ 663,26
12.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 358,18	R\$ 431,36	R\$ 431,36
12.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 370,82	R\$ 446,58	R\$ 893,16
12.9	ED-50278	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 477,25	R\$ 574,75	R\$ 574,75
12.10	ED-21095	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA,FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	5,07	R\$ 460,56	R\$ 554,65	R\$ 2.810,42
12.11	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	10,48	R\$ 57,76	R\$ 69,56	R\$ 728,99

Contratante: Camara Municipal de Amparo do Serra		
Obra: Reforma e Ampliação da Sede da Câmara Municipal de Amparo do Serra - MG		
Data de preço: SEINFRA 04/2025 sem desoneração - SINAPI 06/2025 s/desoneração		
Unidade Federativa: MG	BDI:	20,43%
Local: Rua Maria Leonarda, 158 - Centro, Amparo do Serra/MG CEP:35444-000	FORMA DE EXECUÇÃO	
	() DIRETA	(X) INDIRETA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.12	ED-21636	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	9,70	R\$ 225,70	R\$ 271,81	R\$ 2.636,56
12.13	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	5,673	R\$ 341,89	R\$ 411,74	R\$ 2.335,81
12.14	ED-48156	SEINFRA	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	5	R\$ 39,39	R\$ 47,44	R\$ 237,19
						Subtotal		R\$ 17.672,25

13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
13.1	ED-17952	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	191,30	R\$ 5,28	R\$ 6,36	R\$ 1.216,42
13.2	ED-17953	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	91,70	R\$ 6,80	R\$ 8,19	R\$ 750,95
13.3	ED-49296	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	25,00	R\$ 32,12	R\$ 38,68	R\$ 967,05
13.4	ED-49187	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 10,85	R\$ 13,07	R\$ 431,20
13.5	ED-49191	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 12,61	R\$ 15,19	R\$ 410,03
13.6	ED-34486	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 69,61	R\$ 83,83	R\$ 335,33
13.7	ED-34493	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 84,31	R\$ 101,53	R\$ 203,07
13.8	ED-34488	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	6,00	R\$ 71,13	R\$ 85,66	R\$ 513,97
13.9	ED-16601	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 84,67	R\$ 101,97	R\$ 407,87
13.10	ED-5437	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 160,52	R\$ 193,31	R\$ 193,31
13.11	ED-20583	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.062,40	R\$ 3.688,05	R\$ 3.688,05
13.12	ED-15733	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	R\$ 31,87	R\$ 38,38	R\$ 115,14
13.13	ED-15765	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 45,76	R\$ 55,11	R\$ 220,44
13.14	ED-15739	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 45,92	R\$ 55,30	R\$ 55,30
13.15	ED-14183	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	1,00	R\$ 224,87	R\$ 270,81	R\$ 270,81
13.16	ED-14128	SEINFRA	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 313,93	R\$ 378,07	R\$ 378,07
13.17	ED-15748	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	26,00	R\$ 31,71	R\$ 38,19	R\$ 992,90
13.18	ED-15749	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 33,91	R\$ 40,84	R\$ 40,84
13.19	ED-48946	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	174,50	R\$ 3,12	R\$ 3,76	R\$ 655,67
13.20	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	622,00	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 3.213,53
13.21	ED-48956	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	235,10	R\$ 6,30	R\$ 7,59	R\$ 1.783,72
13.22	ED-48966	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	87,30	R\$ 15,33	R\$ 18,46	R\$ 1.611,73
13.23	ED-48971	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	16,30	R\$ 20,97	R\$ 25,25	R\$ 411,64
13.24	007	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40CM X 40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	R\$ 120,09	R\$ 144,62	R\$ 3.760,23
13.25	008	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40CM X 40CM, DE SOBREPOR, COM LED DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,10	R\$ 118,14	R\$ 118,14
13.26	ED-48700	SEINFRA	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,56	R\$ 128,33	R\$ 128,33
13.27	ED-48702	SEINFRA	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	1,00	R\$ 145,76	R\$ 175,54	R\$ 175,54
13.28	ED-13938	SEINFRA	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 26,26	R\$ 31,62	R\$ 94,87
13.29	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	20,00	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 29,38
13.30	ED-50707	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	283,00	R\$ 4,01	R\$ 4,83	R\$ 1.366,68
13.31	ED-50704	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	283,00	R\$ 2,95	R\$ 3,55	R\$ 1.005,41
						Subtotal		R\$ 25.545,63

14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.3	ED-50660	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	27,88	R\$ 126,64	R\$ 152,51	R\$ 4.252,05
						Subtotal		R\$ 4.252,05

Valor TOTAL com BDI								R\$ 329.662,06
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------