



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL

RUA HIPOLITO PINTO, 240 - CENTRO - TELEFAX (37) 3543-1266
Cep: 35.625-000 - QUARTEL GERAL - ESTADO DE MINAS GERAIS
Endereço eletrônico: gabinete@quartelgeral.mg.gov.br
ADMINISTRAÇÃO 2026 - 2028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL										FOLHA N°: 1/4		
OBRA: REFORMA PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS										DATA: 18/09/2025		
LOCAL: RUA DORES DO INDAIÁ, S/N, CENTRO, (SAÍDA Povoado JAPÃO)										FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO CENTRAL - SETOP 04/2025, SINAPI 08/2025, MERCADO LOCAL 08/2025 (SEM DESONERAÇÃO)										() DIRETA		(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES										LDI	28,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	JÁ EXECUTADO	A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.449,35
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS			un	1		1	R\$ 1.130,27	R\$ 1.449,35	R\$ 1.449,35
2			PÁTIO INTERNO, MURO E ESTACIONAMENTO									R\$ 46.376,13
			PINTURA									R\$ 24.018,93
2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			m²	1.906,80	1.906,80		R\$ 1,94	R\$ 2,49	R\$ -
2.2	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			m²	1.906,80	1.906,80		R\$ 7,41	R\$ 9,50	R\$ -
2.3	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			m²	1.906,80	953,40	953,40	R\$ 15,53	R\$ 19,91	R\$ 18.982,19
2.4	SEINFRA	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM			m	150,00		150,00	R\$ 15,56	R\$ 19,95	R\$ 2.992,50
2.5	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA			m²	237,40	197,04	40,36	R\$ 5,43	R\$ 6,96	R\$ 280,91
2.6	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO			m²	237,40	197,04	40,36	R\$ 34,07	R\$ 43,69	R\$ 1.763,33
			URBANISMO									R\$ 22.357,20
2.7	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ Vinte (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA			m²	453,75	453,75		R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ -
2.8	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO			m²	453,75	363	90,75	R\$ 5,62	R\$ 7,21	R\$ 654,31
2.9	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			m³	22,69	18,15	4,54	R\$ 25,65	R\$ 32,89	R\$ 149,32
2.10	SEINFRA	ED-49647	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	12,38	9,9	2,48	R\$ 56,34	R\$ 72,24	R\$ 179,16
2.11	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA			m²	453,75	272,25	181,5	R\$ 76,33	R\$ 97,88	R\$ 17.765,22
2.12	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS			un	4		4	R\$ 441,79	R\$ 566,51	R\$ 2.266,04
2.13	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASENTAMENTO			m²	30,24	30,24		R\$ 67,86	R\$ 87,02	R\$ -
2.14	SEINFRA	ED-50727	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	20,16	20,16		R\$ 9,57	R\$ 12,27	R\$ -
2.15	SEINFRA	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	20,16	20,16		R\$ 32,55	R\$ 41,74	R\$ -
2.16	SEINFRA	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO			m	50,40		50,40	R\$ 20,78	R\$ 26,65	R\$ 1.343,16
2.17	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			m³	1,44	1,44		R\$ 564,26	R\$ 723,55	R\$ -
3			PORTARIA									R\$ 1.857,16

	PINTURA											R\$ 1.857,16
3.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	131,52	131,52		R\$ 7,41	R\$ 9,50	R\$ -		
3.2	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	131,52	105,22	26,3	R\$ 15,53	R\$ 19,91	R\$ 523,63		
3.3	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m ²	15,36	12,29	3,07	R\$ 5,43	R\$ 6,96	R\$ 21,37		
3.4	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDOS ANTICORROSIVO	m ²	15,36	12,29	3,07	R\$ 34,07	R\$ 43,69	R\$ 134,13		
3.5	SEINFRA	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	5,86		5,86	R\$ 156,77	R\$ 201,03	R\$ 1.178,04		
4	QUIOSQUES											R\$ 44.090,28
	PINTURA											R\$ 26.046,05
4.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	538,12	538,12		R\$ 7,41	R\$ 9,50	R\$ -		
4.2	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	538,12	349,78	188,34	R\$ 15,53	R\$ 19,91	R\$ 3.749,85		
4.3	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APPLICADO MATERIAL	m ²	8,16		8,16	R\$ 13,45	R\$ 17,25	R\$ 140,76		
4.4	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	715,44		715,44	R\$ 22,07	R\$ 28,30	R\$ 20.246,95		
4.5	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m ²	37,68		37,68	R\$ 5,43	R\$ 6,96	R\$ 262,25		
4.6	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDOS ANTICORROSIVO	m ²	37,68		37,68	R\$ 34,07	R\$ 43,69	R\$ 1.646,24		
	COBERTURA											R\$ -
4.7	SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.AF_07/2019	m ²	715,44	715,44		R\$ 22,62	R\$ 29,01	R\$ -		
4.8	SEINFRA	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	m ²	715,44	715,44		R\$ 12,01	R\$ 15,40	R\$ -		
4.9	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	36,00	36,00		R\$ 22,23	R\$ 28,51	R\$ -		
4.10	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	36,00	36,00		R\$ 26,72	R\$ 34,26	R\$ -		
4.11	SEINFRA	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU,	m	36,00	36,00		R\$ 104,29	R\$ 133,73	R\$ -		
4.12	SEINFRA	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	m	15,60	15,60		R\$ 27,01	R\$ 34,63	R\$ -		
4.13	SEINFRA	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m ²	71,54	71,54		R\$ 104,48	R\$ 133,97	R\$ -		
	LOUÇAS E METAIS											R\$ 6.956,80
4.14	SEINFRA	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4		4	R\$ 60,34	R\$ 77,37	R\$ 309,48		
4.15	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8		8	R\$ 107,81	R\$ 138,24	R\$ 1.105,92		
4.16	SEINFRA	ED-50285	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4		4	R\$ 1.080,36	R\$ 1.385,35	R\$ 5.541,40		
	URBANISMO											R\$ 11.033,28
4.17	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m ²	134,23	134,23		R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ -		
4.18	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m ²	134,23	67,12	67,12	R\$ 5,62	R\$ 7,21	R\$ 483,94		
4.19	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m ³	6,71	3,35	3,35	R\$ 25,65	R\$ 32,89	R\$ 110,18		
4.20	SEINFRA	ED-49647	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	8,05	4,03	4,03	R\$ 56,34	R\$ 72,24	R\$ 291,13		
4.21	SEINFRA	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	17,80	17,80	17,80	R\$ 156,77	R\$ 201,03	R\$ 3.578,33		
4.22	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m ²	134,23	67,12	67,12	R\$ 76,33	R\$ 97,88	R\$ 6.569,71		

	ESQUADRIAS											R\$	54,14
4.23	SEINFRA	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,76	5,76			R\$	6,82	R\$	8,75	R\$ -
4.24	SEINFRA	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	5,76	5,76			R\$	172,93	R\$	221,75	R\$ -
4.25	SEINFRA	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPERLOS	m2	5,76			5,76	R\$	7,33	R\$	9,40	R\$ 54,14
5	GALPÃO											R\$	22.505,18
	PINTURA											R\$	12.099,20
5.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	955,31	573,19	382,12	R\$	7,41	R\$	9,50	R\$	3.630,14
5.2	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	955,31	573,19	382,12	R\$	15,53	R\$	19,91	R\$	7.608,01
5.3	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	56,68	39,68	17	R\$	5,43	R\$	6,96	R\$	118,32
5.4	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDU ANTICORROSIVO	m2	56,68	39,68	17	R\$	34,07	R\$	43,69	R\$	742,73
	REVESTIMENTO											R\$	-
5.5	SEINFRA	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOCO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	190,42	190,42			R\$	21,54	R\$	27,62	R\$ -
5.6	SEINFRA	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	190,42	190,42			R\$	72,93	R\$	93,52	R\$ -
	COBERTURA											R\$	-
5.7	SEINFRA	ED-48438	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	25,94	25,94			R\$	4,84	R\$	6,21	R\$ -
5.8	SEINFRA	ED-50652	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	25,94	25,94			R\$	101,14	R\$	129,69	R\$ -
5.9	SEINFRA	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	21,20	21,20			R\$	90,80	R\$	116,43	R\$ -
	LOUCAS E METAIS											R\$	3.721,61
5.10	SEINFRA	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1		1	R\$	60,34	R\$	77,37	R\$	77,37
5.11	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9		9	R\$	107,81	R\$	138,24	R\$	1.244,16
5.12	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUCAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	2	2			R\$	44,76	R\$	57,40	R\$ -
5.13	SEINFRA	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4		4	R\$	163,98	R\$	210,27	R\$	841,08
5.14	SEINFRA	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, Tamanho MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2		2	R\$	607,89	R\$	779,50	R\$	1.559,00
	ESQUADRIAS											R\$	4.828,86
5.15	SEINFRA	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPERLOS	m ²	16,30		16,30	R\$	7,33	R\$	9,40	R\$	153,22
5.16	SEINFRA	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	11,44	11,44			R\$	19,39	R\$	24,86	R\$ -
5.17	SEINFRA	ED-48493	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	m ²	8,82	8,82			R\$	13,96	R\$	17,90	R\$ -

5.18	SEINFRA	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEAADA, INCLUSIVE MARCO, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	4	2	2	R\$ 1.095,86	R\$ 1.405,22	R\$ 2.810,44
5.19	SEINFRA	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8		8	R\$ 181,82	R\$ 233,15	R\$ 1.865,20
5.20	SEINFRA	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBI), COLOCADO COM CADEADO	m ²	11,44	11,44		R\$ 480,34	R\$ 615,94	R\$ -
ESTRUTURA										
5.21	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	2,81	2,81		R\$ 109,09	R\$ 139,89	R\$ -
5.22	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	16	16		R\$ 67,86	R\$ 87,02	R\$ -
5.23	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m ²	32	32		R\$ 9,57	R\$ 12,27	R\$ -
5.24	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m ²	32	32		R\$ 34,65	R\$ 44,43	R\$ -
URBANISMO										
5.25	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m ²	34,95	34,95		R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ -
5.26	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m ²	34,95	34,95		R\$ 5,62	R\$ 7,21	R\$ -
5.27	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE_AF_09/2024	m ³	1,75	1,75		R\$ 25,65	R\$ 32,89	R\$ -
5.28	SEINFRA	ED-49647	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	8,74	8,74		R\$ 56,34	R\$ 72,24	R\$ -
5.29	SEINFRA	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	9,23		9,23	R\$ 156,77	R\$ 201,03	R\$ 1.855,51
5.30	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m ²	34,95	34,95		R\$ 76,33	R\$ 97,88	R\$ -
TATERSAI										
PISO										
6.1	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	207,57	207,57		R\$ 18,46	R\$ 23,67	R\$ -
6.2	SEINFRA	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1,80		1,80	R\$ 156,77	R\$ 201,03	R\$ 361,85
6.3	SEINFRA	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	207,57	207,57		R\$ 50,52	R\$ 64,78	R\$ -
PINTURA										
6.4	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	353,36		353,36	R\$ 7,41	R\$ 9,50	R\$ 3.356,92
6.5	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	353,36		353,36	R\$ 15,53	R\$ 19,91	R\$ 7.035,40
6.6	SEINFRA	ED-50508	lixamento manual em superfície metálica para remoção de tinta	m ²	23,38		23,38	R\$ 5,43	R\$ 6,96	R\$ 162,72
6.7	SEINFRA	ED-50497	pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão fundo anticorrosivo	m ²	23,38		23,38	R\$ 34,07	R\$ 43,69	R\$ 1.021,47
6.8	SEINFRA	ED-28437	pintura esmalte em superfície de madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador, exclusive massa a óleo	m ²	30,15		30,15	R\$ 34,17	R\$ 43,82	R\$ 1.321,17
6.9	SEINFRA	ED-50464	pintura com resina acrílica em pisos cimentados, duas (2) demãos, inclusive limpeza da superfície a ser aplicado material	m ²	4,08		4,08	R\$ 13,45	R\$ 17,25	R\$ 70,38
COBERTURA										
6.10	SEINFRA	ED-48509	remoção manual de telha metálica ou pvc, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m ²	31,56	31,56		R\$ 9,32	R\$ 11,95	R\$ -

6.11	SEINFRA	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	63,12	63,12		R\$ 91,84	R\$ 117,77	R\$ -
LOUÇAS E METAIS										
6.12	SEINFRA	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1		1	R\$ 60,34	R\$ 77,37	R\$ 77,37
6.13	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3		3	R\$ 107,81	R\$ 138,24	R\$ 414,72
6.14	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	4	4		R\$ 44,76	R\$ 57,40	R\$ -
6.15	SEINFRA	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	un	2		2	R\$ 697,51	R\$ 894,42	R\$ 1.788,84
6.16	SEINFRA	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	un	2		2	R\$ 281,36	R\$ 360,79	R\$ 721,58
6.17	SEINFRA	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	2		2	R\$ 586,38	R\$ 751,92	R\$ 1.503,84
ESTRUTURA										
6.18	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DÉMOLIDO	m ³	0,84	0,84		R\$ 109,09	R\$ 139,89	R\$ -
619.	SEINFRA	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m ³	0,84	0,84		R\$ 2.192,45	R\$ 2.811,38	R\$ -
INTALAÇÃO ELÉTRICA PARQUE										
7.1	SEINFRA	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	85,00		85,00	R\$ 87,73	R\$ 112,50	R\$ 9.562,50
7.2	SEINFRA	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	520,00		520,00	R\$ 52,67	R\$ 67,54	R\$ 35.120,80
7.3	SEINFRA	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	203,00		203,00	R\$ 44,63	R\$ 57,23	R\$ 11.617,69
7.4	SEINFRA	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	860,00		860,00	R\$ 33,13	R\$ 42,48	R\$ 36.532,80
7.5	SEINFRA	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	600,00		600,00	R\$ 22,26	R\$ 28,54	R\$ 17.124,00
7.6	SEINFRA	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	600,00		600,00	R\$ 10,07	R\$ 12,91	R\$ 7.746,00
7.7	SEINFRA	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	200,00		200,00	R\$ 5,18	R\$ 6,64	R\$ 1.328,00
7.8	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	4,00		4,00	R\$ 336,14	R\$ 431,03	R\$ 1.724,12
7.9	MERCADO LOCAL	CP01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	un	56,00		56,00	R\$ 498,00	R\$ 498,00	R\$ 27.888,00
7.10	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	3,00		3,00	R\$ 336,14	R\$ 431,03	R\$ 1.293,09
7.11	MERCADO LOCAL	CP02	SUPORTE PARA REFLETOR QUADRUPLO	un	14,00		14,00	R\$ 273,85	R\$ 273,85	R\$ 3.833,90
7.12	SEINFRA	ED-15748	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	16,00		16,00	R\$ 30,53	R\$ 39,15	R\$ 626,40
7.13	SEINFRA	ED-15749	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	45,00		45,00	R\$ 32,73	R\$ 41,97	R\$ 1.888,65
7.14	SEINFRA	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	24,00		24,00	R\$ 48,04	R\$ 61,60	R\$ 1.478,40
7.15	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00		24,00	R\$ 10,12	R\$ 12,98	R\$ 311,52
7.16	MERCADO LOCAL	CP03	LUMINÁRIA DE LED PARA TETO HIGH BAY 300W/220V - SMD	un	9,00		9,00	R\$ 266,73	R\$ 266,73	R\$ 2.400,57

7.17	SEINFRA	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	48,00		48,00	R\$ 62,34	R\$ 79,94	R\$ 3.837,12
7.18	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	18,00	18,00		R\$ 201,09	R\$ 257,86	R\$ -
7.19	SEINFRA	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	260,00	260,00		R\$ 58,41	R\$ 74,90	R\$ -
7.20	SEINFRA	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	340,00	340,00		R\$ 39,52	R\$ 50,68	R\$ -
7.21	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	30,00	30,00		R\$ 8,66	R\$ 11,10	R\$ -
7.22	SEINFRA	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7,00		7,00	R\$ 17,52	R\$ 22,47	R\$ 157,29
7.23	SEINFRA	ED-34465	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40ADISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7,00		7,00	R\$ 22,24	R\$ 28,52	R\$ 199,64
7.24	SEINFRA	ED-34468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00		2,00	R\$ 33,24	R\$ 42,62	R\$ 85,24
7.25	SEINFRA	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00		2,00	R\$ 39,92	R\$ 51,19	R\$ 102,38
7.26	SEINFRA	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00		3,00	R\$ 50,20	R\$ 64,37	R\$ 193,11
7.27	SEINFRA	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	3,00		3,00	R\$ 182,11	R\$ 233,52	R\$ 700,56
7.28	SEINFRA	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00		2,00	R\$ 147,70	R\$ 189,40	R\$ 378,80
7.29	SEINFRA	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7,00		7,00	R\$ 118,08	R\$ 151,41	R\$ 1.059,87
7.30	SEINFRA	ED-48333	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m ²	2,88		2,88	R\$ 194,12	R\$ 248,92	R\$ 716,89
7.31	SEINFRA	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVO CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	11,00		11,00	R\$ 102,55	R\$ 131,50	R\$ 1.446,50
7.32	MERCADO LOCAL	CP04	PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	un	1		1,00	R\$ 137.585,79	R\$ 137.585,79	R\$ 137.585,79
LIMPEZA										
8.1	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	30,00		30,00	24,77	R\$ 31,76	R\$ 952,80
8.2	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.551,48		1.551,48	7,79	R\$ 9,99	R\$ 15.499,29
TOTAL GERAL DA OBRA										R\$ 457.506,09

ARTHUR HENRIQUE TOLEDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

188414/D
CREA-MG

GASPAR CARLOS FILHO
PREFEITO MUNICIPAL