



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

DATA: 17/11/2023

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS

LOCAL: AVENIDA FERREIRA RIOS, BAIRRO CENTRO - CAPUTIRA/MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
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	und	1,00	01 unidade
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
2.1	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	und	2	2 BWC consultorio 2 BWC comum
2.2	SEINFRA	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	und	4	BWC Comum (1 torneira, 1 sifão) BWC Funcionários (1 torneira, 1 sifão) Lavatório (1 torneira, 1 sifão) Cozinha (1 torneira, 1 sifão)
2.3	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	m³	1	Abertura de rasgo na parede atrás do bebedoura para refazer o encanamento de esgoto do mesmo
2.4	SEINFRA	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	11,46	Banheiro Comum 11,46
3			REVESTIMENTO CERÂMICO			
3.1	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	m³	11,46	Banheiro Comum 11,46
4			PINTURA			
4.1	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	406,78	paredes externas + Muro - 236,69m² paredes internas: (recepção 56,94 + Banheiro Comum 11,46 + Farmacêutico 19,52 + Escritório 6,79 + Depósito 33,26 + Cozinha 8,00 + Banheiro 6,77 + Lavatório 5,81 + Corredor 21,54)
4.2	SEINFRA	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	63,80	área dos tetos (recepção 22,74 + Banheiro Comum 3,20 + Farmacêutico 4,11 + Escritório 1,99 + Depósito 7,55 + Cozinha 2,86 + Banheiro 2,12 + Lavatório 1,55 + Corredor 17,68)
4.3	SEINFRA	ED-50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	236,69	paredes externas - 156,12m²
4.4	SEINFRA	ED-50454	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	63,80	área dos tetos (recepção 22,74 + Banheiro Comum 3,20 + Farmacêutico 4,11 + Escritório 1,99 + Depósito 7,55 + Cozinha 2,86 + Banheiro 2,12 + Lavatório 1,55 + Corredor 17,68)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

DATA: 17/11/2023

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS

LOCAL: AVENIDA FERREIRA RIOS, BAIRRO CENTRO - CAPUTIRA/MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
4.5	SEINFRA	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	170,09	paredes internas: (recepção 56,94 + Banheiro Comum 11,46 + Frmacêutico 19,52 + Escritório 6,79 + Depósito 33,26 + Cozinha 8,00 + Banheiro 6,77 + Lavatório 5,81 + Corredor 21,54)
4.6	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18,90	porta (0,80x2,10)m 2 lados + 10% alizar x 1 unidade portão (1,65x2,10)m 2 lados + 10% alizar x 1 unidade portão (1,60x2,10)m 2 lados + 10% alizar x 1 unidade
4.7	SEINFRA	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	23,57	portas (0,70x2,10)m x 2 lados + 10% alizar x 6unidades +portas (0,85x2,10)m x2 lados + 10% alizar x 1 unidades
5			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			
5.1	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	u	2,00	1 BWC Comum 1 BWC Funcionários
5.2	SEINFRA	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, 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	u	2,00	1 BWC Comum 1 BWC Funcionários 1 Lavatório
5.3	SEINFRA	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	u	3,00	1 BWC Comum 1 BWC Funcionários 1 Lavatório
5.4	SEINFRA	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	3,00	1 BWC Comum 1 BWC Funcionários 1 Lavatório
5.6	SEINFRA	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,00	1 cozinha
5.8	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	u	2,00	1 BWC Comum 1 BWC Funcionários
5.9	SEINFRA	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	u	1,00	1 BWC Comum
5.10	SEINFRA	ED-49606	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	u	4,00	1 BWC Funcionários 1 Lavatório 1 cozinha 1 Depósito



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

DATA: 17/11/2023

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA FARMÁCIA DE MINAS

LOCAL: AVENIDA FERREIRA RIOS, BAIRRO CENTRO - CAPUTIRA/MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
5.11	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	u	2,00	1 BWC consultorio 1 BWC comum
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
6.1	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	u	1,00	Bebedouro Recepção
7			FAIXA ANTIDERRAPANTE			
7.1	SEINFRA	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	0,60	Porta de entrada
8			REPARO DE TELHADO			
8.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REPARO DE TELHADO E LIMPEZA DE CALHA	Sv	1,00	Reparo em infiltração do telhado e limpeza de calhas
9			LIMPEZA DE OBRA			
9.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	102,67	área total da edificada 102,67m²


LUCAS DA FONSECA FURTADO

Engenheiro Civil CREA nº 201.358/D-MG

CELSO GONÇALVES ANTUNES

Prefeito Municipal De Caputira