

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
1		<b>Serviços Preliminares</b>					R\$ 1.388,7900
1.1	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	1,0000	uni.	R\$ 1.156,5500	R\$ 1.388,7900	R\$ 1.388,7900
2		<b>Locação da obra</b>					R\$ 1.227,0960
2.1	01.17.01 SUDECAP	GABARITO - LOCAÇÃO DE OBRA	34,2000	m	R\$ 29,8800	R\$ 35,8800	R\$ 1.227,0960
3		<b>Terraplanagem/ Trabalhos em terra *1</b>					R\$ 2.148,4801
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	14,4500	m³	R\$ 77,2900	R\$ 92,8100	R\$ 1.341,1045
3.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	21,7200	m²	R\$ 26,0600	R\$ 31,2900	R\$ 679,6188
3.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	5,7600	m³	R\$ 18,4700	R\$ 22,1800	R\$ 127,7568
4		<b>Fundação *1</b>					R\$ 15.174,6577
4.1	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,4100	m³	R\$ 732,2100	R\$ 879,2400	R\$ 8.273,6484
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	410,5300	kg	R\$ 14,0000	R\$ 16,8100	R\$ 6.901,0093
5		<b>Estrutura de Concreto *1</b>					R\$ 27.376,9209
5.1	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	131,7500	m²	R\$ 79,7100	R\$ 95,7200	R\$ 12.611,1100
5.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	7,9600	m³	R\$ 732,2100	R\$ 879,2400	R\$ 6.998,7504
5.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	462,0500	kg	R\$ 14,0000	R\$ 16,8100	R\$ 7.767,0605
6		<b>Laje pré-moldada</b>					R\$ 17.255,9888
6.1	ED-48323	LAJE PRÉ MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	53,6300	m²	R\$ 197,4800	R\$ 237,1300	R\$ 12.717,2819

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
6.2	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	160,8900	m³Xmês	R\$ 23,4900	R\$ 28,2100	R\$ 4.538,7069
7		<b>Coberturas</b>					<b>R\$ 14.327,9454</b>
7.1	ED-20558	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	514,5300	kg	R\$ 4,4200	R\$ 5,3100	R\$ 2.732,1543
7.2	ED-20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	514,5300	kg	R\$ 8,3100	R\$ 9,9800	R\$ 5.135,0094
7.3	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,1700	m²	R\$ 94,1100	R\$ 113,0100	R\$ 6.460,7817
8		<b>Águas Pluviais</b>					<b>R\$ 5.894,2525</b>
8.1	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	11,8500	ml	R\$ 70,3600	R\$ 84,4900	R\$ 1.001,2065
8.2	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	34,2000	ml	R\$ 40,1000	R\$ 48,1500	R\$ 1.646,7300
8.3	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE AGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	6,4000	ml	R\$ 93,5500	R\$ 112,3300	R\$ 718,9120
8.4	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	34,2000	m	R\$ 49,4400	R\$ 59,3700	R\$ 2.030,4540
8.5	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	3,0000	m	R\$ 137,9500	R\$ 165,6500	R\$ 496,9500
9		<b>Pisos</b>					<b>R\$ 14.567,4845</b>
9.1	SUDECAP 03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	53,6300	m²	R\$ 5,4300	R\$ 6,5200	R\$ 349,6676
9.2	SUDECAP 15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	53,6300	m²	R\$ 1,7600	R\$ 2,1100	R\$ 113,1593
9.3	ED-50590	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA ( MANUAL)	53,6300	m²	R\$ 83,4600	R\$ 100,2200	R\$ 5.374,7986
9.4	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	53,6300	m²	R\$ 42,4600	R\$ 50,9900	R\$ 2.734,5937

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
9.5	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	52,8700	m²	R\$ 83,4900	R\$ 100,2500	R\$ 5.300,2175
9.6	ED-50546	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	2,4600	m²	R\$ 66,3600	R\$ 79,6900	R\$ 196,0374
9.7	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	1,2600	m²	R\$ 329,8100	R\$ 396,0400	R\$ 499,0104
10		<b>Alvenaria e divisões</b>					<b>R\$ 19.093,2613</b>
10.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	184,9200	m²	R\$ 70,3600	R\$ 84,4900	R\$ 15.623,8908
10.2	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	32,9500	m²	R\$ 58,6900	R\$ 70,4700	R\$ 2.321,9865
10.3	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	5,6000	m	R\$ 170,6300	R\$ 204,8900	R\$ 1.147,3840
11		<b>Cintamentos e vergas</b>					<b>R\$ 2.443,4764</b>
11.1	ED-9903	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	0,5963	m³	R\$ 3.412,5000	R\$ 4.097,7300	R\$ 2.443,4764
12		<b>Esquadrias</b>					<b>R\$ 22.386,3284</b>
12.1	ED-49593	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	13,0000	uni.	R\$ 467,1000	R\$ 560,8900	R\$ 7.291,5700
12.2	ED-50965	FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA	7,0000	uni.	R\$ 467,1100	R\$ 560,9100	R\$ 3.926,3700
12.3	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	11,9700	m²	R\$ 431,0600	R\$ 517,6200	R\$ 6.195,9114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
12.4	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	7,0000	uni.	R\$ 121,7500	R\$ 146,2000	R\$ 1.023,4000
12.5	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	6,9000	m²	R\$ 476,6200	R\$ 572,3300	R\$ 3.949,0770
13		<b>Revestimentos</b>					<b>R\$ 46.693,9677</b>
13.1	SICRO3 0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	497,9000	m²	R\$ 3,3400	R\$ 4,0100	R\$ 1.996,5790
13.2	ED-50762	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	497,9000	m²	R\$ 35,1800	R\$ 42,2400	R\$ 21.031,2960
13.3	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	52,8700	m²	R\$ 27,2400	R\$ 32,7100	R\$ 1.729,3777
13.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	204,5000	m²	R\$ 89,3300	R\$ 107,2700	R\$ 21.936,7150
14		<b>Pintura</b>					<b>R\$ 7.981,5730</b>
14.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	293,4000	m²	R\$ 16,6400	R\$ 19,9800	R\$ 5.862,1320
14.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	37,7400	m²	R\$ 35,8700	R\$ 43,0700	R\$ 1.625,4618
14.3	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	11,4400	m²	R\$ 35,9600	R\$ 43,1800	R\$ 493,9792
15		<b>Instalações Hidro-sanitárias</b>					<b>R\$ 38.568,6500</b>
15.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	24,0000	pt	R\$ 176,8300	R\$ 212,3400	R\$ 5.096,1600

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
15.2	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	7,0000	pt	R\$ 331,4500	R\$ 398,0100	R\$ 2.786,0700
15.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	28,0000	pt	R\$ 148,0500	R\$ 177,7800	R\$ 4.977,8400
15.4	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	2,0000	uni.	R\$ 994,1100	R\$ 1.193,7300	R\$ 2.387,4600
15.5	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,0000	uni.	R\$ 266,4600	R\$ 319,9700	R\$ 3.199,7000
15.6	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	uni.	R\$ 65,7800	R\$ 78,9900	R\$ 78,9900
15.7	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,0000	uni.	R\$ 134,1400	R\$ 161,0800	R\$ 1.127,5600
15.8	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,0000	uni.	R\$ 378,7700	R\$ 454,8300	R\$ 3.638,6400
15.9	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	2,0000	uni.	R\$ 526,1100	R\$ 631,7500	R\$ 1.263,5000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
15.10	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	4,2000	uni.	R\$ 580,0300	R\$ 696,5000	R\$ 2.925,3000
15.11	ED-50284	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 140CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	m	R\$ 1.382,2300	R\$ 1.659,7800	R\$ 4.979,3400
15.12	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	7,0000	uni.	R\$ 40,3000	R\$ 48,3900	R\$ 338,7300
15.13	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000	uni.	R\$ 199,6400	R\$ 239,7300	R\$ 239,7300
15.14	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	1,0000	uni.	R\$ 166,1000	R\$ 199,4500	R\$ 199,4500
15.15	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	6,0000	uni.	R\$ 70,1700	R\$ 84,2600	R\$ 505,5600
15.16	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	6,0000	uni.	R\$ 52,1400	R\$ 62,6100	R\$ 375,6600
15.17	COTAÇÃO	Bebedouro Industrial 200 litros em Inox 4 torneiras Purificador Industrial 200L com Filtro	1,0000	uni.	R\$ 3.705,0000	R\$ 4.448,9600	R\$ 4.448,9600
16		<b>Divisórias e bancadas</b>					<b>R\$ 833,6484</b>
16.1	ED-21847	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,8200	m²	R\$ 246,1900	R\$ 295,6200	R\$ 833,6484
17		<b>Vidros e espelhos</b>					<b>R\$ 2.663,6970</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
17.1	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	8,0500	uni.	R\$ 207,9800	R\$ 249,7400	R\$ 2.010,4070
17.2	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSÃO ( 60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/ SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	uni.	R\$ 186,7200	R\$ 224,2100	R\$ 224,2100
17.3	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	uni.	R\$ 89,3300	R\$ 107,2700	R\$ 429,0800
18		<b>Instalações Elétricas *2</b>					<b>R\$ 10.012,4000</b>
18.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	10,0000	uni.	R\$ 153,8600	R\$ 184,7600	R\$ 1.847,6000
18.2	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	12,0000	uni.	R\$ 433,1000	R\$ 520,0700	R\$ 6.240,8400
18.3	ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	1,0000	uni.	R\$ 519,6200	R\$ 623,9600	R\$ 623,9600
18.4	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	2,0000	uni.	R\$ 40,6700	R\$ 48,8400	R\$ 97,6800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
18.5	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	6,0000	uni.	R\$ 16,4000	R\$ 19,6900	R\$ 118,1400
18.6	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,0000	uni.	R\$ 69,6900	R\$ 83,6800	R\$ 83,6800
18.7	ED-49390	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	10,0000	uni.	R\$ 83,3200	R\$ 100,0500	R\$ 1.000,5000
19		<b>Execução de Pisos Externos</b>					<b>R\$ 5.512,6155</b>
19.1	SUDECAP 03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	52,0500	m²	R\$ 5,4300	R\$ 6,5200	R\$ 339,3660
19.2	SUDECAP 15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	52,0500	m²	R\$ 1,7600	R\$ 2,1100	R\$ 109,8255
19.3	SUDECAP 15.35.02	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M	52,0500	m²	R\$ 81,0100	R\$ 97,2800	R\$ 5.063,4240
20		<b>Construção de Praça</b>					<b>R\$ 338.870,5528</b>
20.1		<b>Execução de Pisos e Meio Fios</b>					<b>R\$ 121.513,4709</b>
20.1.1	SUDECAP 03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	1326,0000	m²	R\$ 5,4300	R\$ 6,5200	R\$ 8.645,5200
20.1.2	SUDECAP 15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	567,2700	m²	R\$ 1,7600	R\$ 2,1100	R\$ 1.196,9397
20.1.3	SUDECAP 15.35.02	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M	567,2700	m²	R\$ 81,0100	R\$ 97,2800	R\$ 55.184,0256
20.1.4	SINAPI 94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	341,8200	m	R\$ 53,1300	R\$ 63,8000	R\$ 21.808,1160
20.1.5	ED-8988	ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	288,6800	m²	R\$ 86,7900	R\$ 104,2200	R\$ 30.086,2296
20.1.6	SINAPI 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	48,0000	m²	R\$ 79,6800	R\$ 95,6800	R\$ 4.592,6400



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.2		<b>Instalação de Equipamentos da Praça</b>					<b>R\$ 51.541,4088</b>
20.2.1	SINAPI 103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	25,2000	m²	R\$ 343,1100	R\$ 412,0100	R\$ 10.382,6520
20.2.2	SINAPI 102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	25,2000	m²	R\$ 25,0800	R\$ 30,1200	R\$ 759,0240
20.2.3	SUDECAP 18.10.54	CONJUNTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE MESA PARA JOGOS E 2 BANCOS	4,0000	uni.	R\$ 1.150,8300	R\$ 1.381,9200	R\$ 5.527,6800
20.2.4	ED-15447	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO 1, PADRAO SEE MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA. COM FCK 15 MPA	40,0000	uni.	R\$ 239,7300	R\$ 287,8700	R\$ 11.514,8000
20.2.5	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	33,0400	m	R\$ 240,7300	R\$ 289,0700	R\$ 9.550,8728
20.2.6	ORSE 11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	1,0000	uni.	R\$ 4.209,8700	R\$ 5.055,2100	R\$ 5.055,2100
20.2.7	ORSE 11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	1,0000	uni.	R\$ 3.435,8700	R\$ 4.125,7900	R\$ 4.125,7900
20.2.8	ORSE 11090	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	1,0000	uni.	R\$ 1.972,8700	R\$ 2.369,0200	R\$ 2.369,0200
20.2.9	ORSE 9167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	1,0000	uni.	R\$ 1.879,0500	R\$ 2.256,3600	R\$ 2.256,3600
20.3		<b>Canteiros e Vegetação</b>					<b>R\$ 11.778,6000</b>
20.3.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	94,8800	m²	R\$ 34,7700	R\$ 41,7500	R\$ 3.961,2400
20.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 07/2024	19,0000	uni.	R\$ 342,6400	R\$ 411,4400	R\$ 7.817,3600
20.4		<b>Construção de Quiosque e Tratamento de Muro Existente</b>					<b>R\$ 47.830,5761</b>
20.4.1	ED-16234	SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	12,0000	m	R\$ 75,4100	R\$ 90,5500	R\$ 1.086,6000
20.4.2	40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	42,0000	m²	R\$ 79,9200	R\$ 95,9700	R\$ 4.030,7400
20.4.3	ED-48323	LAJE PRÉ MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	8,0000	m²	R\$ 197,4800	R\$ 237,1300	R\$ 1.897,0400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.4.4	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	24,0000	m³Xmês	R\$ 23,4900	R\$ 28,2100	R\$ 677,0400
20.4.5	ED-20558	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	72,0000	kg	R\$ 4,4200	R\$ 5,3100	R\$ 382,3200
20.4.6	ED-20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	72,0000	kg	R\$ 8,3100	R\$ 9,9800	R\$ 718,5600
20.4.7	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,0000	m²	R\$ 94,1100	R\$ 113,0100	R\$ 904,0800
20.4.8	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	4,0000	ml	R\$ 70,3600	R\$ 84,4900	R\$ 337,9600
20.4.9	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	12,0000	ml	R\$ 40,1000	R\$ 48,1500	R\$ 577,8000
20.4.10	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	3,0000	ml	R\$ 93,5500	R\$ 112,3300	R\$ 336,9900
20.4.11	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	12,0000	m	R\$ 49,4400	R\$ 59,3700	R\$ 712,4400
20.4.12	SUDECAP 03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	8,0000	m²	R\$ 5,4300	R\$ 6,5200	R\$ 52,1600
20.4.13	SUDECAP 15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	8,0000	m²	R\$ 1,7600	R\$ 2,1100	R\$ 16,8800
20.4.14	ED-50590	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA ( MANUAL)	8,0000	m²	R\$ 83,4600	R\$ 100,2200	R\$ 801,7600
20.4.15	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	8,0000	m²	R\$ 42,4600	R\$ 50,9900	R\$ 407,9200
20.4.16	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	8,0000	m²	R\$ 83,4900	R\$ 100,2500	R\$ 802,0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.4.17	ED-9903	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	0,1230	m³	R\$ 3.412,5000	R\$ 4.097,7300	R\$ 504,0208
20.4.18	ED-50965	FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000	uni.	R\$ 467,1100	R\$ 560,9100	R\$ 560,9100
20.4.19	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,6800	m²	R\$ 431,0600	R\$ 517,6200	R\$ 869,6016
20.4.20	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000	uni.	R\$ 121,7500	R\$ 146,2000	R\$ 146,2000
20.4.21	SICRO3 0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	84,0000	m²	R\$ 3,3400	R\$ 4,0100	R\$ 336,8400
20.4.22	ED-50762	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	84,0000	m²	R\$ 35,1800	R\$ 42,2400	R\$ 3.548,1600
20.4.23	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	8,0000	m²	R\$ 27,2400	R\$ 32,7100	R\$ 261,6800
20.4.24	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	36,0000	m²	R\$ 89,3300	R\$ 107,2700	R\$ 3.861,7200
20.4.25	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	48,0000	m²	R\$ 16,6400	R\$ 19,9800	R\$ 959,0400
20.4.26	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	10,8600	m²	R\$ 35,8700	R\$ 43,0700	R\$ 467,7402
20.4.27	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3,0000	pt	R\$ 176,8300	R\$ 212,3400	R\$ 637,0200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.4.28	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3,0000	pt	R\$ 148,0500	R\$ 177,7800	R\$ 533,3400
20.4.29	ED-ED-49935	CAIXA D&#39;ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	1,0000	uni.	R\$ 760,0900	R\$ 912,7200	R\$ 912,7200
20.4.30	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	uni.	R\$ 65,7800	R\$ 78,9900	R\$ 157,9800
20.4.31	ED-21847	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,3000	m²	R\$ 246,1900	R\$ 295,6200	R\$ 975,5460
20.4.32	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	1,0000	uni.	R\$ 153,8600	R\$ 184,7600	R\$ 184,7600
20.4.33	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	6,0000	uni.	R\$ 433,1000	R\$ 520,0700	R\$ 3.120,4200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.4.34	ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	1,0000	uni.	R\$ 519,6200	R\$ 623,9600	R\$ 623,9600
20.4.35	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,0000	uni.	R\$ 40,6700	R\$ 48,8400	R\$ 48,8400
20.4.36	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	2,0000	uni.	R\$ 16,4000	R\$ 19,6900	R\$ 39,3800
20.4.37	ED-49390	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000	uni.	R\$ 83,3200	R\$ 100,0500	R\$ 100,0500
20.4.38	ED-13784	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LAMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,7500	m²	R\$ 254,8200	R\$ 305,9900	R\$ 1.147,4625
20.4.39	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	409,5000	m²	R\$ 28,6600	R\$ 34,4100	R\$ 14.090,8950
20.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 47.152,2700</b>
20.5.1	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: AZUL	100,0000	M	R\$ 10,1600	R\$ 12,2000	R\$ 1.220,0000
20.5.2	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: PRETO	100,0000	M	R\$ 10,1600	R\$ 12,2000	R\$ 1.220,0000
20.5.3	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: VERDE	100,0000	M	R\$ 10,1600	R\$ 12,2000	R\$ 1.220,0000
20.5.4	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: PRETO	300,0000	M	R\$ 2,8900	R\$ 3,4700	R\$ 1.041,0000
20.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: AZUL	300,0000	M	R\$ 4,1900	R\$ 5,0300	R\$ 1.509,0000
20.5.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: PRETO	300,0000	M	R\$ 4,1900	R\$ 5,0300	R\$ 1.509,0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.5.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: PRETO	150,0000	M	R\$ 6,4900	R\$ 7,7900	R\$ 1.168,5000
20.5.8	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: AZUL	300,0000	M	R\$ 2,8900	R\$ 3,4700	R\$ 1.041,0000
20.5.9	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: AMARELO	300,0000	M	R\$ 2,8900	R\$ 3,4700	R\$ 1.041,0000
20.5.10	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: AZUL	150,0000	M	R\$ 6,4900	R\$ 7,7900	R\$ 1.168,5000
20.5.11	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR: VERDE	150,0000	M	R\$ 6,4900	R\$ 7,7900	R\$ 1.168,5000
20.5.12	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,0000	un	R\$ 1.049,0000	R\$ 1.259,6400	R\$ 1.259,6400
20.5.13	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	15,0000	un	R\$ 129,2500	R\$ 155,2000	R\$ 2.328,0000
20.5.14	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,0000	un	R\$ 11,0000	R\$ 13,2100	R\$ 132,1000
20.5.15	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	10,0000	un	R\$ 147,2300	R\$ 176,7900	R\$ 1.767,9000
20.5.16	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000	un	R\$ 264,3200	R\$ 317,4000	R\$ 317,4000
20.5.20	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,0000	UN	R\$ 104,5700	R\$ 125,5700	R\$ 125,5700
20.5.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,0000	UN	R\$ 88,4500	R\$ 106,2100	R\$ 637,2600
20.5.22	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	1,0000	un	R\$ 137,5100	R\$ 165,1200	R\$ 165,1200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.5.23	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,0000	UN	R\$ 17,2900	R\$ 20,7600	R\$ 124,5600
20.5.24	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UN	R\$ 136,5400	R\$ 163,9600	R\$ 163,9600
20.5.25	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,0000	M	R\$ 11,4900	R\$ 13,8000	R\$ 4.140,0000
20.5.26	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	100,0000	M	R\$ 19,9700	R\$ 23,9800	R\$ 2.398,0000
20.5.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	1,0000	UN	R\$ 172,0800	R\$ 206,6300	R\$ 206,6300
20.5.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	20,0000	UN	R\$ 353,7900	R\$ 424,8300	R\$ 8.496,6000
20.5.29	105950	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	10,0000	UN	R\$ 935,7600	R\$ 1.123,6600	R\$ 11.236,6000
20.5.30	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,0000	UN	R\$ 288,5000	R\$ 346,4300	R\$ 346,4300
20.6		<b>PISTA DE SKATE</b>					<b>R\$ 44.103,9970</b>
20.6.1	ED-19654	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	72,0000	m²	R\$ 35,2800	R\$ 42,3600	R\$ 3.049,9200
20.6.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	7,2000	m³	R\$ 732,2100	R\$ 879,2400	R\$ 6.330,5280
20.6.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	288,0000	kg	R\$ 14,0000	R\$ 16,8100	R\$ 4.841,2800
20.6.4	ED-20329	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 7,45KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	20,0000	m	R\$ 75,6400	R\$ 90,8300	R\$ 1.816,6000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
20.6.5	PRÓRPIO	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM PRETO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO COMUM, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	40,6000	m	R\$ 210,0000	R\$ 252,1700	R\$ 10.238,1020
20.6.6	ED-16234	SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	35,0000	m	R\$ 75,4100	R\$ 90,5500	R\$ 3.169,2500
20.6.7	40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	49,0000	m²	R\$ 79,9200	R\$ 95,9700	R\$ 4.702,5300
20.6.8	ED-48323	LAJE PRÉ MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	27,0000	m²	R\$ 197,4800	R\$ 237,1300	R\$ 6.402,5100
20.6.9	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRE-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	40,5000	m³Xmês	R\$ 23,4900	R\$ 28,2100	R\$ 1.142,5050
20.6.10	SICRO3 0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	36,4000	m²	R\$ 3,3400	R\$ 4,0100	R\$ 145,9640
20.6.11	ED-50762	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	36,4000	m²	R\$ 35,1800	R\$ 42,2400	R\$ 1.537,5360
20.6.12	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	36,4000	m²	R\$ 16,6400	R\$ 19,9800	R\$ 727,2720
20.7		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 14.950,2300</b>
20.7.1	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	3,0000	PR A1	R\$ 2.020,5300	R\$ 2.426,2500	R\$ 7.278,7500
20.7.2	CO-27476	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	2,0000	PR A1	R\$ 1.386,1200	R\$ 1.664,4500	R\$ 3.328,9000
20.7.3	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,0000	PR A1	R\$ 1.808,2000	R\$ 2.171,2900	R\$ 4.342,5800
21		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 37.477,1300</b>
21.1	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,0000	UN	R\$ 263,6200	R\$ 316,5500	R\$ 3.165,5000
21.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	50,0000	m	R\$ 55,6800	R\$ 66,8600	R\$ 3.343,0000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº:
OBRA: Construção de Vestiário com banheiros e Praça Pública no Município de Manhumirim - Campo do Sapo						20,08%	DATA: 19/02/2026
REFERÊNCIA: SEINFRA 09/2025 - LESTE NÃO DESONERADO / SUDECAP-MG 09/2025 NÃO DESONERADO				LOCAL: RUA ELOY UBIRAJARA - CAMPO DO SAPO - BAIRRO SANTO ANTONIO ART: MG20264693117			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
21.3	ED-9204	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	130,0000	m	R\$ 149,6500	R\$ 179,7000	R\$ 23.361,0000
21.4	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0000	m³	R\$ 77,2900	R\$ 92,8100	R\$ 278,4300
21.5	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	72,0000	m³	R\$ 7,6200	R\$ 9,1500	R\$ 658,8000
21.6	2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida	5,0000	UN	R\$ 889,3400	R\$ 1.067,9200	R\$ 5.339,6000
21.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	60,0000	m³	R\$ 18,4700	R\$ 22,1800	R\$ 1.330,8000
22		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO</b>					<b>R\$ 29.430,4560</b>
22.1	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	330,0000	m²	R\$ 1,1500	R\$ 1,3800	R\$ 455,4000
22.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	165,0000	M3XKM	R\$ 2,2300	R\$ 2,6800	R\$ 442,2000
22.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	13,2000	m³	R\$ 1.800,1200	R\$ 2.161,5800	R\$ 28.532,8560
						<b>Valor Final</b>	<b>R\$ 661.329,3724</b>

CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI  
ENG. CIVIL CREA-MG 148.967/D