

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
TOTAL DO ORÇAMENTO					0,00		0,00	0,000	0,000
ITENS DE RATEIO					0,00		0,00		
INST. PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS					0,00		0,00		
Serviços Preliminares					0,00		0,00		
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	20.000,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004069	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C1, 220V TRIFASICO, DEMANDA ATÉ 15 KVA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Pavimentação					0,00		0,00		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_0	CHP	90,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
10368/90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SERVIÇOS TÉCNICOS-ADMINISTRAÇÃO LOCAL					0,00		0,00		
Serviços Específicos					0,00		0,00		
SE1300.S0025	SERVIÇOS TÉCNICOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
REDE COLETORA					0,00		0,00		
REDE COLETORA					0,00		0,00		
SERVIÇOS					0,00		0,00		
Serviços Preliminares					0,00		0,00		
65000012	SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	11.012,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000014	TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	918,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000015	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	110,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	15.992,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000069	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA	M2	15.992,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Construção Civil									
Movimento de Terra					0,00		0,00		
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	326,270		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATÉ 3,00 M	M3	95,930		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000154	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3 ,00 M ATÉ 4,50 M	M3	16,130		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	17,170		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	5,050		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000158	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	0,850		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	5.002,780		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	1.683,690		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1 ,50 M	M3	263,300		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000164	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	111,230		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000169	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	153,800		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	4.155,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR									
65000174	NORMAL	M3	7.690,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM									
10097/40	PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	1.347,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATÉ 1,0 KM	M3	1.347,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	20.199,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
10057/40	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	398,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	231,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	153,800		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	552,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000162	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	13,110		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000165	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	0,690		0,00	0,00	0,00	0,000	
Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					0,00		0,00		
65000221	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10M	H	53,110		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	45,630		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004183	DRENAGEM COM TUBOS PEAD PERFURADOS CORRUGADOS, DIAMETRO = 100 MM	M	2.789,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000206	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	10.601,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000207	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	2.646,000		0,00	0,00	0,00	0,000	

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
65000208	ESCORAMENTO CONTINUO	M2	2.789,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000229	DRENAGEM COM TUBOS PERFORADOS DE CERAMICA, DIAMETRO = 100 MM	M	285,180		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	91,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002541	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	M2	2.789,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Fundações e Estruturas					0,00		0,00		
POCO DE VISITA ALTURA = 1.50 M (BALAO: DIAMETRO = 1.00 M, ALTURA =1.00 M) P COPASA 039/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO		UN	17,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000313	ADICIONAL DE PRECO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 1.00 M)	M	39,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000314	POCO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALAO: DIAMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	UN	83,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000316	ADICIONAL DE PRECO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	33,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000317	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 150 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRACO 1:10	UN	15,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000323	EM VOLUME	M	6,180		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000324	ADICIONAL DE PRECO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 150 MM	M3	34,220		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	22,810		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000259	LASTRO DE AREIA				0,00		0,00		
Assentamentos					0,00		0,00		
65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	5.506,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Pavimentação					0,00	0,00	0,00		
65000492	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	997,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.980,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Topografia					0,00		0,00		
65001152	CADASTRO DE POCO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA.	UN	100,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5.506,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	5,506		0,00	0,00	0,00	0,000	
Serviços Específicos					0,00		0,00		
SE1300.S0042	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	4.980,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
MATERIAIS					0,00		0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00		0,00		
25019649	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN150X6M	M	5.622,000		0,00	0,00	0,00		0,000
7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	15,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO	UN	100,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	15,000		0,00	0,00	0,00	0,000	

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA					0,00		0,00		
POÇO SUÇÃO E PV'S DESAR.					0,00		0,00		
SERVIÇOS					0,00		0,00		
Serviços Preliminares					0,00		0,00		
65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	33,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
Construção Civil					0,00		0,00		
65000096	ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X20)CM	M2	12,960		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000119	CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	21,950		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000122	REBOCO PAULISTA	M2	21,950		0,00	0,00	0,00	0,000	
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	16,350		0,00	0,00	0,00	0,000	
Movimento de Terra					0,00		0,00		
65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	147,270		0,00	0,00	0,00	0,000	
ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR									
65000174	NORMAL	M3	507,950		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATÉ 1,0 KM	M3	186,540		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	2.798,160		0,00	0,00	0,00	0,000	
10057/40	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	171,820		0,00	0,00	0,00	0,000	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM									
10097/40	PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	186,540		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	245,450		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003321	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOS	M2	282,960		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	14,730		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000165	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	171,820		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000199	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	9,820		0,00	0,00	0,00	0,000	
Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					0,00		0,00		
65000237	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	39,550		0,00	0,00	0,00	0,000	
Fundações e Estruturas					0,00		0,00		
65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.361,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003655	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,700		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	109,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
EXECUÇÃO DE POÇO DE VISTO EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1500 MM E L=0,50M PARA									
SE1300.S0024	FORMAÇÃO DO PV DE CHEGADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	109,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E									
65003745	ADENSAMENTO	M3	1,300		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	1,200		0,00	0,00	0,00	0,000	
POÇO DE VISITA ALTURA = 1.50 M (BALAO: DIAMETRO = 1.00 M, ALTURA =1.00 M) P COPASA 039/-, EM ANEIS PRE-									
65000313	MOLDADOS DE CONCRETO	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 1.00 M)									
65000314		M	9,600		0,00	0,00	0,00	0,000	
Assentamentos					0,00		0,00		
65002364	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV ATÉ 25CV	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1.226,660		0,00	0,00	0,00	0,000	
Serviços Diversos					0,00		0,00		
EXECUÇÃO DE PORTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS, INCLUSIVE TALHA MANUAL, CAP. 500KG E MONOVIA EM PERFIL "I"									
SE1300.S0005	6", CONFORME DETALHES DE PROJETO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65001126	PINTURA DE TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO	M2	21,490		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003304	MANOMETRO - INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004606	GRADE PULTRUDADA PARA PISO MONTADA SOBRE PERFIL I 1" FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,260		0,00	0,00	0,00	0,000	

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
	Instalação Elétrica				0,00		0,00		
10166/40	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
	Serviços Específicos				0,00		0,00		
	ANCORAGEM PARA O BARRILETE DE RECALQUE EM PERFIL I, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM TIRANTES, PORCAS E SOLDAS								
SE1300.S0030	CONFORME PROJETO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0032	CESTO RETENTOR DE SOLIDOS EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, DIMENSOES (80X70X100)CM - FORNECIMENTO E	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0031	INSTALACAO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
	TAMPAS (ACESSO ÀS BOMBAS)	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
	MATERIAIS				0,00		0,00		
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				0,00		0,00		
25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	5,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	27,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,200		0,00	0,00	0,00	0,000	
25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN50	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25047130	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25035970	CAP FOFO ESG. JE DN250	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.M0021	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=18,97 L/S, H.MAN.=16,91 MCA POTÊNCIA=10 CV	CJ	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25000077	CURVA 45° FOFO BB JE DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25021454	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001130	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	5,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25000087	CURVA 90° FOFO BB JE DN 100	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001137	CURVA 90° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001112	CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN 100	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.M0009	FILTRO DE GÁS SULFÍDRICO (BIOH2S) OU SIM	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25030115	FLANGE CEGO ESG.FOFO PN10 DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25056865	JUNTA DTA FOFO ESG.FF CL10 DN 150	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25025256	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	184,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	48,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25021364	REDUCAO EXC.FOFO ESG.FF PN10 DN 150X100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25003279	REGISTRO FOFO CBOR.FC S15 PN10/16 DN 50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25003281	REGISTRO FOFO CBOR.FV S15 PN10/16 DN100	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25003387	REGISTRO FOFO CBOR.FV S15 PN10/16 DN150	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25030029	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25000890	TE FOFO FFF PN10 DN 150	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25037426	TE RED.FOFO ESG.FFF PN10 DN 150X 100	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25018723	TE RED.FOFO ESG.FFF PN10 DN 150X 50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001136	TOCO FOFO ESG. FF PN10 DN150X0,25M	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25018720	TOCO FOFO ESG. FF PN10 DN150X0,50M	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25048056	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN150X2,00	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25051812	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN150X3,80	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25019908	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN100X0,70	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25052495	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN100X3,60	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25021990	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X0,70	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25052443	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X2,30	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25021338	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN100X1,50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25053203	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN100x0,70	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25053224	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN100x2,60	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002954	VALVULA RET.FOFO PORT.UN.FF PN10 DN150	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.M0010	VENTOSA DE ESGOTO TRÍPLICE FUNÇÃO EM NYLON DN50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
	INTERLIGAÇÕES E EXTRASOR				0,00		0,00		
	SERVIÇOS				0,00		0,00		
	Serviços Preliminares				0,00		0,00		
65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	118,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
	Movimento de Terra				0,00		0,00		
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	0,910		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	13,980		0,00	0,00	0,00	0,000	
	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR								
65000174	NORMAL	M3	16,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	M3	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	45,000		0,00	0,00	0,00	0,000	

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit. c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
10057/40	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM							
10097/40	PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	0,050		0,00	0,00	0,00	0,000
65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	0,700		0,00	0,00	0,00	0,000
65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	0,320		0,00	0,00	0,00	0,000
65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	32,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem				0,00	0,00		
65000221	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	0,100		0,00	0,00	0,00	0,000
65000229	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERAMICA, DIAMETRO = 100 MM	M	2,100		0,00	0,00	0,00	0,000
65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	0,340		0,00	0,00	0,00	0,000
65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	Fundações e Estruturas				0,00	0,00		
65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	0,250		0,00	0,00	0,00	0,000
65000259	LASTRO DE AREIA	M3	0,170		0,00	0,00	0,00	0,000
	Assentamentos				0,00	0,00		
65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	M	12,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000395	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 250	M	46,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	Topografia				0,00	0,00		
65001171	LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	58,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	0,058		0,00	0,00	0,00	0,000
	MATERIAIS				0,00	0,00		
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				0,00	0,00		
25002661	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN100X6M	M	15,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25052347	TUBO PVC-O PB JEI PN 12,5 ESGOTO DN 250	M	48,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25000090	CURVA 90º FOFO BB JE DN 250	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25000079	CURVA 45º FOFO BB JE DN 250	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	SALA ELÉTRICA - GERADOR				0,00	0,00		
	SERVIÇOS				0,00	0,00		
	Serviços Preliminares				0,00	0,00		
65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	35,500		0,00	0,00	0,00	0,000
	Construção Civil				0,00	0,00		
65000096	ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X20)CM	M2	93,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE							
94559	VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,500		0,00	0,00	0,00	0,000
10216/30	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65000119	CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	186,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000122	REBOCO PAULISTA	M2	186,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000133	PINTURA - LATEX SEM MASSA CORRIDA	M2	186,000		0,00	0,00	0,00	0,000
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA							
98679	ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	23,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65000113	PROTECAO LAJE COBERTURA COM CAMADA DE BRITA	M3	41,280		0,00	0,00	0,00	0,000
65000124	REVESTIMENTO - AZULEJOS BRANCOS	M2	23,800		0,00	0,00	0,00	0,000
65000109	COBERTURA - TELHAS DE FIBROCIMENTO PERFIS ONDULADOS E =6MM UMA AGUA	M2	41,300		0,00	0,00	0,00	0,000
65003893	PORTA OU PORTAO EM CHAPA DE ACO CARBONO DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	9,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65000114	PORTA TIPO PRANCHETA 0,60 X 2,10M - MADEIRA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000117	ESQUADRIA BASCULANTE - CAIXILHO DE FERRO	M2	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000142	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO (CARGA 100 KG/M2), ARMADA NA MENOR DIMENSAO, ACIMA DE 3,0M ATE 4,0M	M2	35,500		0,00	0,00	0,00	0,000
	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU							
94570	BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M2	2,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65000126	PISO CIMENTADO LISO REVESTIDO COM NATA DE CIMENTO	M2	23,500		0,00	0,00	0,00	0,000
	Movimento de Terra				0,00	0,00		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM							
10097/40	PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	12,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	M3	12,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	185,500		0,00	0,00	0,00	0,000
10057/40	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12,500		0,00	0,00	0,00	0,000
	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR							
65000174	NORMAL	M3	9,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAFADEIRA	M3	102,750		0,00	0,00	0,00	0,000

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					0,00		0,00		
65000237	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	122,600		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	108,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
Fundações e Estruturas					0,00		0,00		
65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	108,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003753	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,700		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	1.095,650		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,750		0,00	0,00	0,00	0,000	
Assentamentos					0,00		0,00		
65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 50	M	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000386	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 40 DE 50 MM	M	12,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000384	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 25 DE 32 MM	M	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 100	M	20,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Serviços Específicos					0,00		0,00		
MAO DE OBRA PARA TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES E APARELHOS NECESSÁRIOS AS INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS DO									
SE1300.S0033	BANHEIRO DA SALA DE GERADOR CONFORME PROJETOS	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0035	GRADE METÁLICA P/JANELA	M2	3,650		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0036	ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	58,950		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0037	CANAleta DE ALUMÍNIO E =0,04	M	8,700		0,00	0,00	0,00	0,000	
SE1300.S0038	PINTURA EM ÓXIDO DE ALUMÍNIOS	M2	18,600		0,00	0,00	0,00	0,000	
MATERIAIS					0,00		0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00		0,00		
25022287	ANEL DE VEDACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002354	CURVA 90º RL PVC ESG.COL.PB JE DN100	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25020831	ENGATE FLEXIVEL MALHA AÇO 1/2" X 40 CM	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001882	JOELHO 45º PVC BB JS PN 7,5 DN 40	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
35000461	ADAPTADOR PVC CURTO BOLSA E ROSCA DN20 DE25MM X 3/4", JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCÁVEL	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001889	JOELHO 90º PVC BB JS PN 7,5 DN 25	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001891	JOELHO 90º PVC BB JS PN 7,5 DN 40	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25004918	REGISTRO GAV.CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25051324	SIFAO FLEXIVEL DN 1" X 40MM	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002179	TUBO PVC ESG.PRIM.PB JE DN 50X6M	M	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002164	TUBO PVC PB JS CL15 DN 25X6M	M	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002166	TUBO PVC PB JS CL15 DN 40X6M	M	12,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
35000535	TUBO DE PVC CLASSE A, PONTA E BOLSA, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO = 100 MM	M	20,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25022821	VALVULA PLASTICA 1.1/2" SAIDA LAV/TANQUE	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00		0,00		
SERVIÇOS					0,00		0,00		
Instalação Elétrica					0,00		0,00		
65004026	REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X2"	M	15,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004059	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X90 CM PARA REDE DE DUTOS ELETRICOS	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65003964	CABO UNIPOLAR 16,0MM2, ISOLACAO HEPR/EPR, 0,6/1kV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND	M	100,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004060	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X100 CM PARA REDE DE DUTOS ELETRICOS	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004010	CABO INSTRUMENTACAO 1PX1,0MM2, C/COND. COBRE NU TEMPERA MOLE, NUM. SEQUENCIAL, CL2, ISOLACAO TERMOP.	M	20,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004010	PVC, BLIND INDIV. 300V, 70G EM SERVICO, NBR 10300-FORNECIME	M	20,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004005	CABO CONTROLE MULTIPOLAR 7X1,5MM2, 0,6/1kV, C/ COND. COBRE NU TEMPERA MOLE, NUM. SEQUENCIAL, CL5,	M	40,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004005	ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 70G EM SERVICO, NBR 7289-FORNECIME	M	40,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004085	ELETRODUTO Ø 2" AÇO CARBONO GALVANIZADO ZIGAGEM POR IMERSAO A QUENTE, ROSCA BSP C/LUVA, CL PESADA	UN	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004085	(PAREDE 3,00MM), NBR 5598. BARRA DE 3,0 M-FORNECIMENTO E ASSENT	UN	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004066	MALHA DE CAPTACAO EM PLATIBANDA/BEIRAL - SPDA	M	25,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004067	TERMINAL AEREO EM PLATIBANDA/BEIRAL - SPDA	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004065	SUBSISTEMA DE DESCIDA - SPDA	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004064	HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA - SPDA	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004063	MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA	M	30,000		0,00	0,00	0,00	0,000	

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit. c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
65004158	TOMADA 2P+T DE 10A-250V, CONFORME NBR-14136, TERMINAIS EM LATAO, COR PRETA COM PLACA DE ALUMINIO PARA FIXACAO EM CONDULETE DE 3/4"-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004162	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 4 POLOS, 16A-500V, EM MATERIAL TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL, TERMINAIS EM LATAO, IP-44-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65003985	CABO UNIPOLAR 2,5MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDUTOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 13248-FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	M	220,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004160	INTERRUPTOR BIPOLAR TECLA DUPLA 10A-250V, TERMINAIS EM LATAO, COM PLACA DE ALUMINIO PARA FIXACAO EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004081	ELETRODUTO Ø 3/4" ACO CARBONO GALVANIZADO ZICAGEM POR IMERSAO A QUENTE, ROSCA BSP C/LUVA, CL PESADA (PAREDE 2,25MM), NBR 5598. BARRA DE 3,0 M-FORNECIMENTO E ASS	UN	9,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004114	CONDULETE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 3/4", ROSCA BSP, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENTO E ASSENTAME	UN	6,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004113	CONDULETE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LR/LL Ø 3/4", ROSCA BSP, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701 - FORNECIMENTO E ASS	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004115	CONDULETE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 3/4", ROSCA BSP, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENTO E ASSENTAME	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004166	POSTE 5 METROS COM BASE FLANGELADA PARA ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004170	LUMINARIA PUBLICA MULTILED COMPLETA, LUM >=11000 LUMENS, EFIC>= 110LM/W, 220V, T5000K, IRC70%, FP>= 0,92, IP66, C/SUP INST POSTE, SUP SURTO E RELE FOTOEL-FORNEC	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65003974	CABO TRIPOLAR 2,5MM2, ISOLACAO HEPR/EPR, 0,6/1kV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 7286-FORNECIMENTO	M	50,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004178	ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE PDA - ELEVATORIA COM 2 CMB (1+1)	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004070	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C2, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 KVA A 23,0 KVA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004172	ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE QGBT - ELEVATORIA ATE 3X15,0 CV	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004175	ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE QCM ATE 15,0 CV	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004181	COMISSIONAMENTO E STARTUP DE ELEVATORIA COM 2 CMB (1+1) COM CLP	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65003981	CABO TETRAPOLAR 6,0MM2, ISOLACAO HEPR/EPR, 0,6/1kV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CL5, ANTI CHAMA, NBR 7286-FORNECIMENT	M	40,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004030	REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2", ENVELOPAMENTO PARCIAL COM CONCRETO MACIÇO	M	7,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004034	REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2", ENVELOPAMENTO PARCIAL COM CONCRETO MACIÇO	M	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004090	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 1" ANTICHAMA, COR PRETA, CL PESADA, NBR 15465, FORNECIDO C/ LUVA, BARRA DE 3,0 M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004101	CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 2" ZICAGEM POR IMERSAO A QUENTE, BSP, CL PESADA (PAREDE 3,00MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004251	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16. DIMENSOES 30X10X300CM (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUINDO MA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004373	SEPTO DIVISOR PARA LEITOS E ELETROCALHAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), DIMENSOES 300X10 CENTIMETROS (CXA). - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004097	CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 3/4" ZICAGEM POR IMERSAO A QUENTE, BSP, CL PESADA (PAREDE 2,25MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004117	CONDULETE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 3/4", ROSCA BSP, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENTO E ASSENTAME	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65004164	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS DE 1200MM, 1650 LUMENS INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000
MATERIAIS					0,00	0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00	0,00		
25058892	TRANSMISSOR NIVEL HIDROST 10MCA C/30m	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
EQUIPAMENTOS					0,00	0,00		
Equipamentos Fornecimento CONTRATADA					0,00	0,00		
45009093	B)PAINEL BT PDA ELEV.ESG.2(1+1)220VP.406	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.Q0002	GRUPO GERADOR MOTOR A DIESEL 30KVA COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMATICO QTA, 220V, 3F, 60HZ, INSTALACAO	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
45009026	PAINEL BT QCM EEE INV.54A 220V 3F P.400	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
45008941	PAINEL BT QGBT ELEV.2CMB 36,1-43,2A-220V	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
URBAN./DREN./ABAS. ÁGUA					0,00	0,00		
SERVIÇOS					0,00	0,00		
Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					0,00	0,00		
65002380	SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=18,0MPA - TIPO A, B OU C - PADRAO SUDECAP	M	25,000		0,00	0,00	0,00	0,000
Pavimentação					0,00	0,00		
65000457	PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 3,5 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	142,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000492	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	24,400		0,00	259,15	0,00	0,000
65000480	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM TIPO B PADRAO SUDECAP (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	20,000		0,00	259,15	0,00	0,000
Serviços Específicos					0,00	0,00		
SE1300.S0026	MÃO DE OBRAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
Cercas e plantas					0,00	0,00		

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit.	c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002367	CERCA CONCERTINA CLIPADA, GALVANIZADA DIAMETRO DA ESPIRAL DE 450MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000081	GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	180,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
MATERIAIS					0,00		0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00		0,00		
25001253	COTOVELO 90º A1 FG CL10 JR DN 1/2"	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25049722	JOELHO TR.90º PVC BB JS/JR BL DN 25X1/2"	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002054	TE PVC PREDIAL BBB JS PN 7,5 DN 25	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25051364	TORNEIRA CROMADA C/BICO P/MANGUEIRA 1/2"	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25001616	TUBO ACO GALV C/COS JR CM DN1/2"x0,60M	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002661	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN100X6M	M	0,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
25002164	TUBO PVC PB JS CL15 DN 25X6M	M	38,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
LINHA DE RECALQUE					0,00		0,00		
LINHA DE RECALQUE -EEE BOM JESUS-TRAV.					0,00		0,00		
SERVIÇOS					0,00		0,00		
Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					0,00		0,00		
65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000014	TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	120,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000015	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	14,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000012	SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Serviços Preliminares					0,00		0,00		
65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	2.090,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000069	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA	M2	2.090,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Movimento de Terra					0,00		0,00		
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	41,090		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	2,160		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	764,230		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	40,220		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	577,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR									
65000174	NORMAL	M3	905,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM									
10097/40	PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	201,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	M3	201,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	3.021,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
10057/40	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	201,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	18,100		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	76,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVEadeira	M3	63,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	1,900		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	0,100		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	35,340		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000164	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	1,860		0,00	0,00	0,00	0,000	
Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					0,00		0,00		
65000221	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZoes ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	5,910		0,00	0,00	0,00	0,000	
65004183	DRENAGEM COM TUBOS PEAD PERFURADOS CORRUGADOS, DIAMETRO = 100 MM	M	35,310		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	5,650		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000206	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	2.263,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	11,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Fundações e Estruturas					0,00		0,00		
65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	15,500		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000259	LASTRO DE AREIA	M3	2,830		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	4,240		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000318	POCO SECO EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENsoES: (0,90 X 0,90)M - H = 2,00, P. COPASA 348/-	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Assentamentos					0,00		0,00		
65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	721,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
Pavimentação					0,00		0,00		
65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	577,000		0,00	0,00	0,00	0,000	
65000457	PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 3,5 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	649,000		0,00	0,00	0,00	0,000	



ORÇAMENTO SINTÉTICO
SES PIRAPORA - MG
Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit. c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
65000492	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	130,000		0,00	0,00	0,00	0,000

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES - PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit. c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
Máquinas e Equipamentos					0,00	0,00		
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMENTO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H.								
65000981	PRODUTIVA	H	48,000		0,00	0,00	0,00	0,000
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMENTO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H.								
65000982	IMPRODUTIVA	H	64,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000987	CAMINHAO EQUIPADO COM TANQUE PARA 10.000 L, BOMBA E ACESSORIOS (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA	H	0,350		0,00	0,00	0,00	0,000
Serviços Diversos					0,00	0,00		
65004190	ABRACADEIRA METALICA PARA TUBULACAO DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
BANHEIRO QUIMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180								
65002504	LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTIFICACAO "MA	MES	0,100		0,00	0,00	0,00	0,000
65004191	ABRACADEIRA METALICA PARA TUBULACAO DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
Topografia					0,00	0,00		
65001171	LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	721,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65001149	CADASTRO DE ADUTORA / LINHA DE RECALQUE	KM	0,721		0,00	0,00	0,00	0,000
Serviços Específicos					0,00	0,00		
SE1300.S0040	CAIXA DE DESCARGA	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
MATERIAIS					0,00	0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00	0,00		
SE1300.M0020	ARRUELA BORR.VED.AR.MET.P/FL PN10 DN100	UN	8,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25049167	ARRUELA BORR.VED.AR.MET.P/FL PN10 DN150	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN50	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25001131	CURVA 22°30' FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25001130	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	6,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25001137	CURVA 90° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	3,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25001112	CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN 100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25018685	EXTREMIDADE FOFO ESG.BF JE PN10 DN 100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.M0017	EXTREMIDADE FOFO FF JM PN10 DN 150	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25056865	JUNTA DTA FOFO ESG.FF CL10 DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25001142	LUVA DE CORRER FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25000333	LUVA DE CORRER FOFO JM DN 150	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25025256	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	40,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	72,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25003279	REGISTRO FOFO CBOR.FC S15 PN10/16 DN 50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25003281	REGISTRO FOFO CBOR.FV S15 PN10/16 DN100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25030029	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25047644	TAMPAO FOFO ESGOTO DN800 ARTICULADO	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25037426	TE RED.FOFO ESG.FFF PN10 DN 150X 100	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25018723	TE RED.FOFO ESG.FFF PN10 DN 150X 50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25004398	TOCO FOFO ESG. FF PN10 DN100X0,25M	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.M0019	TUBO CILINDRICO CLASSE K7 FOFO DN100X1,20	UN	4,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.M0018	TUBO CILINDRICO CLASSE K7 FOFO DN100X3,00	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.M0015	TUBO FOFO ESG PB DN150X6,0 PN10 CLASSE K7	UN	2,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25049596	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X1,80	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25049028	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150x2,00	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25047675	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN150x0,30	M	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25021959	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN150X0,60	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25053271	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN150X1,10	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25053275	TUBO FOFO ESG PP EM 6,00 DN150X1,80	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
25023719	TUBO PVC DEFOFO ESG.PB JEI DN150X6M	M	748,000		0,00	0,00	0,00	0,000
SE1300.M0016	VENTOSA TRI.FUN.FOFO FF PN10 DN50	UN	1,000		0,00	0,00	0,00	0,000
LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO					0,00	0,00		
N = 439 UN					0,00	0,00		
SERVIÇOS					0,00	0,00		
Serviços Preliminares					0,00	0,00		
65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	711,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000069	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA	M2	1.659,000		0,00	0,00	0,00	0,000
Movimento de Terra					0,00	0,00		
65000181	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	10,500		0,00	0,00	0,00	0,000
65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	M3	11,050		0,00	0,00	0,00	0,000

**ORÇAMENTO SINTÉTICO****SES PIRAPORA - MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados:

Código	Descrição	Un.	Quant.	Vr. Unit.	Vr. Total /r. Unit. c/BDI	Vr.Total c/BDI	BDI-O %	BDI-F %
65000176	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	11,050		0,00	0,00	0,00	0,000
65000182	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	11,050		0,00	0,00	0,00	0,000
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	22,100		0,00	0,00	0,00	0,000
65000178	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	0,550		0,00	0,00	0,00	0,000
Pavimentação					0,00	0,00		
65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	27,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000039	DEMOLICAO PASSEIO CIMENTADO	M2	143,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000041	DEMOLICAO PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES	M2	35,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000040	DEMOLICAO PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS REGULARES PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 3,5 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA	M2	35,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000457	ATE 3,50 M	M2	30,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000492	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E = 2 CM, INCL. BASE DE	M3	6,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000465	CASCALHO, E = 6 CM	M2	143,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000470	PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM	M2	35,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000469	PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM.	M2	35,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000038	REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1.245,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000486	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	1.245,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000488	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	1.245,000		0,00	0,00	0,00	0,000
Crescimento Vegetativo e Expansão					0,00	0,00		
65002831	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	439,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65002832	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE	M	51,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000569	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATE 1,50 M)	M	914,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000570	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1 ,50 ATE 2,00 M)	M	491,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000571	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,00 ATE 2,50 M)	M	305,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000572	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,50 ATE 3,00 M)	M	73,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000573	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,00 ATE 3,50 M)	M	91,000		0,00	0,00	0,00	0,000
65000574	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,50M)	M	132,000		0,00	0,00	0,00	0,000
MATERIAIS					0,00	0,00		
Materiais Fornecimento CONTRATADA					0,00	0,00		
25031379	TAMPAO FOFO NODULAR T-5 - POCO LUMINAR	UN	439,000		0,00	0,00	0,00	0,000
42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	439,000		0,00	0,00	0,00	0,000
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.997,000		0,00	0,00	0,00	0,000
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	462,000		0,00	0,00	0,00	0,000
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	417,000		0,00	0,00	0,00	0,000

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS ESPECÍFICAS DO ORÇAMENTO****ES DE PIRAPORA-MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados: SIDM0623 - SINAPI - DESONERADA

DISA0623 - COPASA - DESONERADA

Código	Descrição	Un	Coeficiente	Unitário \$	Valor \$
SE1300.S0030	ANCORAGEM PARA O BARRILETE DE RECALQUE EM PERFIL I, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM TIRANTES, PORCAS E SOLDAS	UN			88,31
	CONFORME PROJETO				
65001122	SOLDA POR PONTOS	UN	1,0000	0,93	0,93
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,43	17,43
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,86	23,86
V0000046	TIRANTE ROSCADOSSSSS 3/8", ASTM A36 COM	UN	4,0000	11,50	46,00
V0000047	PERFIL I 6" ALMA 152,40MM MESA 87,50MM,	M	0,1000	0,90	0,09
SE1300.M0020	ARRUELA BORR.VED.AR.MET.P/FL PN10 DN100	UN			46,88
V0000084	ARRUELA BORR.VED.AR.MET.P/FL PN10 DN100	UN	1,0000	46,88	46,88
SE1300.S0040	CAIXA DE DESCARGA	UN			17.385,63
65000238	FORMA PLANA TABUA DE PINHO-FUNDAOES	M2	1,0000	60,21	60,21
65000276	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	670,9500	13,02	8.735,77
65001135	ESCADA MARINHEIRO-FERRO REDONDO Ø1/2"	M	4,0000	70,34	281,36
65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS QQ ALT/PROF	M2	61,2500	22,33	1.367,71
65003745	CONCRETO MAGRO	M3	0,1600	561,27	89,80
65003753	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-BETONEIRA	M3	6,7500	773,33	5.219,98
65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	305,8700	2,02	617,86
65000017	LOCAÇAO ESTRUTURAS - GABAR/TAB P/ OBRAS	M2	6,3000	4,93	31,06
65002545	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	20,4000	4,04	82,42
65000176	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	19,7500	2,99	59,05
65000151	ESCAVACAO/CARGA SOLO PA MEC/ESCAVADEIRA	M3	19,9700	9,82	196,11
65000181	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	20,4000	2,21	45,08
65000152	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	0,4000	52,29	20,92
65000119	CHAPISCO COMUM	M2	6,5000	7,34	47,71
65000182	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,4000	0,54	11,02
65000177	ESPALHAMENTO ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,0000	4,03	4,03
65000174	ATERRO VALAS-COMPACTACAO 97%PN	M3	6,6500	29,33	195,04
65000150	ESCAVACAO MAN EM SOLO 1,5<P<=4,0M	M3	0,5600	55,78	31,24
65000200	ESCAVACAO MECANICA SOLO C/ AGUA	M3	1,1300	12,25	13,84
65000206	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	15,1500	18,18	275,43
SE1300.S0037	CANALETA DE ALUMÍNIO E =0,04	M			17,43
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,43	17,43
SE1300.S0032	CESTO RETENTOR DE SOLIDOS EM ACO INOX CONFORME PROJETO, DIMENSOES (80X70X100)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			13.582,46
35001105	OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,86	95,44
35001104	AUXILIAR DE OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,34	77,36
35000580	CABO DE ACO SAE 1045 GALVANIZADO (ZINCADO), DIAMETRO 6,4 MM	M	10,0000	8,69	86,90
V0000048	TUBO Ø 2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 SCH 4	UN	2,0000	98,50	197,00
V0000049	PERFIL "U" AÇO INOXIDÁVEL 102X9,30KG/M,	UN	2,0000	8,95	17,90
V0000050	CANTONEIRA AÇO INOXIDÁVEL 1"X1"X3/16" AI	M	2,0000	388,50	777,00
V0000051	TELA MOEDA AÇO INOXIDÁVEL AISI 430 Ø 50M	M2	1,0000	180,00	180,00

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS ESPECÍFICAS DO ORÇAMENTO****ES DE PIRAPORA-MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados: SIDM0623 - SINAPI - DESONERADA

DISA0623 - COPASA - DESONERADA

Código	Descrição	Un	Coeficiente	Unitário \$	Valor \$
V0000052	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL #3/16", / 100,0 X	UN	1,0000	938,15	938,15
V0000053	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL #11 MSG(3,0MM) / 45	UN	1,0000	938,15	938,15
V0000054	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" AÇO INOXIDÁVEL A	UN	1,0000	15,86	15,86
V0000055	TARUGO MACIÇO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	UN	4,0000	0,95	3,80
V0000056	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL #3/16", 660,0X70,0M	UN	1,0000	938,15	938,15
V0000057	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #3/8",	UN	2,0000	938,15	1.876,30
V0000058	BARRA REDONDA Ø1/2", L=200MM	UN	6,0000	38,25	229,50
V0000059	CABO DE AÇO Ø3/8" ALMA DE AÇO 6X19 AACI	M	10,0000	81,95	819,50
V0000060	SAPATILHA DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,0000	4,47	17,88
V0000061	BARRA REDONDA AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø1	UN	1,0000	3.552,00	3.552,00
V0000062	CHUMBADOR PARABOLT 1/4" AÇO INOXIDÁVEL A	UN	4,0000	1,78	7,12
V0000063	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #3/16",	UN	1,0000	938,15	938,15
V0000064	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL #3/16", 930,0X70,0M	UN	2,0000	938,15	1.876,30
SE1300.M0012	COMPORTA QUADRADA FOFO DUCTIL DN 250	UN			21.032,64
V0000076	COMPORTA QUADRADA FOFO DUCTIL DN 250	UN	1,0000	21.032,64	21.032,64
SE1300.M0021	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=18,97 L/S, H.MAN.=16,91 MCA POTÊNCIA=10 CV	CJ			55.739,46
V0000085	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=18,97	CJ	1,0000	55.739,46	55.739,46
SE1300.S0041	DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM B				0,00
SE1300.S0024	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISTO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1500 MM E L=0,50M PARA FORMAÇÃO DO PV DE CHEGADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			1.318,61
V0000045	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANEL PRÉ	UN	1,0000	492,00	492,00
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,43	10,46
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,86	14,32
65000084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,0033	641,55	2,12
65000981	GUINDAUTO CAPAC. ATE 5,5TM C/MOTOR.-HP	H	4,0000	199,93	799,72
SE1300.S0005	EXECUÇÃO DE PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS, INCLUSIVE TALHA MANUAL, CAP. 500KG E MONOVIA EM PERFIL "I" 6", CONFORME DETALHES DE PROJETO	UN			4.362,27
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	15,0000	18,40	276,00
0252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	15,0000	13,86	207,90
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,0000	12,05	120,50
65001132	MONOVIA EM PERFIL METALICO " I " DE 6"	M	2,4000	287,34	689,62
0568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	0,8000	59,36	47,49
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	12,0000	1,41	16,92
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	14,0000	0,29	4,06
V0000002	CHUMBADOR Ø 3/4"	UN	4,0000	5,85	23,40
35000580	CABO DE ACO SAE 1045 GALVANIZADO (ZINCADO), DIAMETRO 6,4 MM	M	2,8000	8,69	24,33
V0000004	ARRUELA LISA TIPO A 2"X1"X2" - AÇO -	UN	26,0000	0,28	7,28
V0000005	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 5/8"	UN	2,0000	3,50	7,00
V0000006	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8"	UN	1,0000	20,00	20,00
V0000007	PARAFUSO OLHAL ASTM-A 307	UN	2,0000	2,96	5,92
V0000008	PINO EM AÇO ZINCADO 1"X8"	UN	1,0000	8,50	8,50

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS ESPECÍFICAS DO ORÇAMENTO****ES DE PIRAPORA-MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados: SIDM0623 - SINAPI - DESONERADA

DISA0623 - COPASA - DESONERADA

Código	Descrição	Un	Coefficiente	Unitário \$	Valor \$
V0000009	PINO EM AÇO ZINCADO 1"X10"	UN	1,0000	12,40	12,40
V0000010	CONTRA-PINO EM AÇO ZINCADO 1/8"X3"	UN	2,0000	7,00	14,00
65001130	TALHA MANUAL 0,5T E CARRO TROLE MANUAL	CJ	1,0000	1.019,30	1.019,30
25001572	TUBO ACO GALV C/COS JR CM DN8"X6M C/LUV	M	4,5000	296,76	1.335,42
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	1,0000	522,23	522,23
SE1300.M0017	EXTREMIDADE FOFO FF JM PN10 DN 150	UN			290,50
V0000081	EXTREMIDADE FOFO FF JM PN10 DN 150	UN	1,0000	290,50	290,50
SE1300.M0009	FILTRO DE GÁS SULFÍDRICO (BIOH2S) OU SIM	UN			7.400,00
V0000069	FILTRO DE GÁS SULFÍDRICO (BIOH2S) OU SIM	UN	1,0000	7.400,00	7.400,00
SE1300.S0035	GRADE METÁLICA P/JANELA	M2			1.034,93
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,43	17,43
25020102	GRADE PROTEÇÃO DE JANELA METALON	M2	1,8500	550,00	1.017,50
SE1300.Q0002	GRUPO GERADOR MOTOR A DIESEL 30KVA COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMATICO QTA, 220V, 3F, 60HZ, INSTALAÇÃO ABRIGADA, A SER MONTADO E TESTADO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNIC	UN			39.000,00
V0000032	GRUPO GERADOR MOTOR A DIESEL 30KVA COM	UN	1,0000	39.000,00	39.000,00
SE1300.S0036	ISOLAMENTO ACUSTICO	M2			51,68
V0000072	ESPUMA ACUSTICA PERFILADA 50MM ESP. COR	M2	1,0000	49,98	49,98
V0000073	TUBO DE COLA ESPECIAL 400 GRAMAS	UN	0,1000	17,00	1,70
SE1300.S0033	MÃO DE OBRA PARA TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES E APARELHOS NECESSÁRIOS ÀS INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS DO BANHEIRO DA SALA DE GERADOR CONFORME PROJETOS	UN			287,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,77	142,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,17	145,36
SE1300.S0026	MÃO DE OBRAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN			298,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,77	142,16
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,52	156,16
SE1300.S0038	PINTURA EM ÓXIDO DE ALUMÍNIOS	M2			16,06
V0000074	PINTURA EM ÓXIDO DE ALUMÍNIOS	M2	1,0000	16,06	16,06
SE1300.S0042	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2			15,52
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,43	12,20
65000178	CARGA/DESCARGA MANUAL S/ARRUMACAO MAT	M3	0,2000	16,59	3,32
SE1300.S0025	SERVIÇOS TÉCNICOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			235.589,45
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1.000,0000	46,56	46.560,00
0253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	1.000,0000	22,69	22.690,00
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	700,0000	108,32	75.824,00
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	3.500,0000	17,07	59.745,00
35001109	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	KWH	10.000,0000	0,71	7.100,00
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	135,0000	21,95	2.963,25
65001003	AUTOMOVEL POT 60HP S/MOTOR.-MES	MES	12,0000	1.725,60	20.707,20
SE1300.S0039	TAMPAS (ACESSO AO TANQUE PULMÃO)	UN			345,60
35001105	OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,86	190,88
35001104	AUXILIAR DE OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,34	154,72

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS ESPECÍFICAS DO ORÇAMENTO****MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG**

Localidade: PIRAPORA - Base de Dados: SIDM0623 - SINAPI - DESONERADA

DISA0623 - COPASA - DESONERADA

Código	Descrição	Un	Coeficiente	Unitário \$	Valor \$
25061195	CHAPA DE ACO INOX AISI 304 - KG	KG	42,2500	0,00	0,00
25047447	BARRA ACO INOX AISI 304 KG	KG	2,0200	0,00	0,00
SE1300.S0031	TAMPAS (ACESSO ÀS BOMBAS)	UN			345,60
35001105	OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,86	190,88
35001104	AUXILIAR DE OFICIAL EXCLUSIVO PARA MANUTENCAO E CRESCIMENTO VEGETATIVO, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,34	154,72
25061195	CHAPA DE ACO INOX AISI 304 - KG	KG	42,2500	0,00	0,00
25047447	BARRA ACO INOX AISI 304 KG	KG	2,0200	0,00	0,00
SE1300.M0019	TUBO CILINDRÍCO CLASSE K7 FOFO DN100X1,20	UN			671,90
V0000083	TUBO CILINDRÍCO CLASSE7 FOFO DN100X1,20	UN	1,0000	671,90	671,90
SE1300.M0018	TUBO CILINDRÍCO CLASSE K7 FOFO DN100X3,00	UN			1.395,43
V0000082	TUBO CILINDRÍCO CLASSE 7 FOFO DN100X3,00	UN	1,0000	1.395,43	1.395,43
SE1300.M0015	TUBO FOFO ESG PB DN150X6,0 PN10 CLASSE K7	UN			4.022,55
V0000079	TUBO FOFO ESG PB DN150X6,0 PN10 CLASSE	UN	1,0000	4.022,55	4.022,55
SE1300.M0013	TUBO FOFO ESG PB DN250X0,90 PN10	UN			1.352,00
V0000077	TUBO FOFO ESG PB DN250X0,90 PN10	UN	1,0000	1.352,00	1.352,00
SE1300.M0014	TUBO FOFO ESG PB DN250X6,0 PN10	UN			996,88
V0000078	TUBO FOFO ESG PB DN250X6,0 PN10	UN	1,0000	996,88	996,88
SE1300.M0010	VENTOSA DE ESGOTO TRÍPLICE FUNÇÃO EM NYLON DN50	UN			2.026,33
V0000071	VENTOSA DE ESGOTO TRÍPLICE FUNÇÃO EM NYL	UN	1,0000	2.026,33	2.026,33
SE1300.M0016	VENTOSA TRI.FUN.FOFO FF PN10 DN50	UN			3.101,03
V0000080	VENTOSA TRI.FUN.FOFO FF PN10 DN50	UN	1,0000	3.101,03	3.101,03
SE1300.M0014	TUBO FOFO ESG PB DN250X6,0 PN10	UN			996,88
V0000078	TUBO FOFO ESG PB DN250X6,0 PN10	UN	1,0000	996,88	996,88
SE1300.M0010	VENTOSA DE ESGOTO TRÍPLICE FUNÇÃO EM NYLON DN50	UN			2.026,33
V0000071	VENTOSA DE ESGOTO TRÍPLICE FUNÇÃO EM NYL	UN	1,0000	2.026,33	2.026,33
SE1300.M0016	VENTOSA TRI.FUN.FOFO FF PN10 DN50	UN			3.101,03
V0000080	VENTOSA TRI.FUN.FOFO FF PN10 DN50	UN	1,0000	3.101,03	3.101,03