

Orçamento

DADOS	
Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Obra	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (RECALQUE) DO BAIRRO MATO PRETO
Ciente	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE
Cidade	SÃO BENTO DO SUL
Endereço	
Descrição	Obra BIM
Tabela	SINAPI-MG-02/26, DER-MG-01/26, SUDECAP-10/25, SIURB INFRA-SP 07/25, COMPESA 06/24, EMBASA 06/25, SCO-RIO 01/26, GOINFRA 12/25, AGESUL 06/25, ORSE 01/26
UF	SC



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 2.854.182,25	Geral da obra	29,60%
Material	R\$ 1.689.597,86		
Execução	R\$ 1.164.584,38		

TABELA DE ORÇAMENTO											
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%	
1.				INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 82.916,93	2,9%	
1.1	DER-MG	INSUMO	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,025	R\$ 2.114.099,52	R\$ 2.114.099,52	R\$ 52.852,49	1,9%	
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	R\$ 377,72	R\$ 489,52	R\$ 2.202,84	0,1%	
1.3	DER-MG	COMPOSICAO	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1	R\$ 11.965,56	R\$ 15.507,37	R\$ 15.507,37	0,5%	
1.4	DER-MG	COMPOSICAO	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1	R\$ 9.532,59	R\$ 12.354,24	R\$ 12.354,24	0,4%	
2.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 246.882,40	8,6%	
2.1	SINAPI	COMPOSICAO	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	R\$ 31.833,19	R\$ 41.255,81	R\$ 123.767,44	4,3%	
2.2	SINAPI	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$ 11.519,29	R\$ 14.929,00	R\$ 89.574,00	3,1%	
2.3	SINAPI	COMPOSICAO	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	R\$ 8.626,79	R\$ 11.180,32	R\$ 33.540,96	1,2%	
3.				REDE EMISSÁRIO					R\$ 1.375.888,26	48,2%	
3.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 137.333,05	4,8%	
3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	2642	R\$ 11,15	R\$ 14,45	R\$ 38.189,06	1,3%	
3.1.2	SUDECAP	COMPOSICAO	01.11.06	SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	un	60	R\$ 81,14	R\$ 105,16	R\$ 6.309,76	0,2%	
3.1.3	SIURB INFRA	COMPOSICAO	10016002	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	m	75	R\$ 16,86	R\$ 21,85	R\$ 1.638,53	0,1%	
3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	m	200	R\$ 103,45	R\$ 134,07	R\$ 26.813,36	0,9%	
3.1.5	ORSE	COMPOSICAO	012381	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA NAVAL 1,60 X 2,20 M, ESP. = 20 MM (1 USO) COM PEÇA DE MADEIRA DE LEI 10 X 10 CM - REV 01_2023	m2	110	R\$ 337,25	R\$ 437,08	R\$ 48.079,03	1,7%	

Orçamento

3.1.6	COMPESA	COMPOSICAO	01.04.03U	PASSADIÇÃO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOCÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	200	R\$ 43,39	R\$ 56,23	R\$ 11.246,18	0,4%
3.1.7	EMBASA	COMPOSICAO	03.04.01	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)	m²	75	R\$ 52,03	R\$ 67,43	R\$ 5.057,13	0,2%
3.2.				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 89.168,58	3,1%
3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	142,8	R\$ 234,20	R\$ 303,53	R\$ 43.344,02	1,5%
3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	147,516	R\$ 8,72	R\$ 11,30	R\$ 1.667,01	0,1%
3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	4,716	R\$ 2.420,16	R\$ 3.136,52	R\$ 14.791,85	0,5%
3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	14,28	R\$ 902,34	R\$ 1.169,44	R\$ 16.699,56	0,6%
3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	65,5	R\$ 149,21	R\$ 193,38	R\$ 12.666,15	0,4%
3.3.				SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 160.218,59	5,6%
3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	88	R\$ 98,45	R\$ 127,59	R\$ 11.228,17	0,4%
3.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	2307,36	R\$ 8,72	R\$ 11,30	R\$ 26.074,36	0,9%
3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2219,36	R\$ 9,70	R\$ 12,57	R\$ 27.896,44	1,0%
3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2307,36	R\$ 25,71	R\$ 33,32	R\$ 76.890,87	2,7%
3.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1585,2	R\$ 8,82	R\$ 11,44	R\$ 18.128,75	0,6%
3.4.				SERVIÇOS DE ESCORAMENTO					R\$ 175.957,34	6,2%
3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	4755,6	R\$ 28,55	R\$ 37,00	R\$ 175.957,34	6,2%
3.5.				SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA					R\$ 711.935,22	24,9%
3.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	158,52	R\$ 273,30	R\$ 354,19	R\$ 56.146,72	2,0%
3.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	2	R\$ 2.345,38	R\$ 3.039,61	R\$ 6.079,22	0,2%
3.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	m	11	R\$ 272,09	R\$ 352,63	R\$ 3.878,88	0,1%
3.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	103428	LUVVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	un	27	R\$ 267,24	R\$ 346,34	R\$ 9.351,11	0,3%
3.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	un	16	R\$ 1.652,69	R\$ 2.141,88	R\$ 34.270,09	1,2%

Orçamento

3.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	un	7	R\$ 2.338,27	R\$ 3.030,39	R\$ 21.212,75	0,7%
3.5.7	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR15.45.0056	VENTOSA TRIPLICE COM FLANGE, DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, CLASSE 1MPA, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA EPOXI POLIAMIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	1	R\$ 5.860,96	R\$ 7.595,81	R\$ 7.595,81	0,3%
3.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	un	3	R\$ 562,49	R\$ 728,99	R\$ 2.186,97	0,1%
3.5.9	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR15.10.0056	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA) COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	3	R\$ 1.333,65	R\$ 1.728,41	R\$ 5.185,22	0,2%
3.5.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081046	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4"	Un	6	R\$ 342,15	R\$ 443,43	R\$ 2.660,59	0,1%
3.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	800	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 866,76	0,0%
3.5.12	SINAPI	INSUMO	44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	kg	78	R\$ 47,11	R\$ 61,05	R\$ 4.762,26	0,2%
3.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	320	R\$ 85,85	R\$ 111,26	R\$ 35.601,64	1,2%
3.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	4	R\$ 6.183,67	R\$ 8.014,04	R\$ 32.056,16	1,1%
3.5.15	SINAPI	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	un	8	R\$ 177,73	R\$ 230,34	R\$ 1.842,70	0,1%
3.5.16	SINAPI	INSUMO	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	4	R\$ 560,23	R\$ 726,06	R\$ 2.904,23	0,1%
3.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	2642	R\$ 134,11	R\$ 173,81	R\$ 459.196,95	16,1%
3.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	34,9	R\$ 446,60	R\$ 578,80	R\$ 20.200,09	0,7%
3.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	m	7,91	R\$ 579,15	R\$ 750,58	R\$ 5.937,06	0,2%
3.6.				SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 101.275,49	3,5%
3.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,2	R\$ 529,08	R\$ 685,69	R\$ 17.279,30	0,6%
3.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	210,05	R\$ 215,48	R\$ 279,26	R\$ 58.657,64	2,1%
3.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1510,23	R\$ 12,95	R\$ 16,78	R\$ 25.338,55	0,9%
4.				ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					R\$ 1.148.494,65	40,2%
4.1.				SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 527.096,68	18,5%

Orçamento

4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	58,75	R\$ 585,36	R\$ 758,62	R\$ 44.569,21	1,6%
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	419,1	R\$ 215,48	R\$ 279,26	R\$ 117.036,02	4,1%
4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5490,8	R\$ 12,95	R\$ 16,78	R\$ 92.124,31	3,2%
4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	94,35	R\$ 155,83	R\$ 201,95	R\$ 19.053,97	0,7%
4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	905,8	R\$ 197,47	R\$ 255,92	R\$ 231.812,23	8,1%
4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	256,3	R\$ 43,67	R\$ 56,60	R\$ 14.507,15	0,5%
4.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	256,3	R\$ 24,07	R\$ 31,19	R\$ 7.993,79	0,3%
4.2.				SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES					R\$ 519.895,32	18,2%
4.2.1	ORSE	COMPOSICAO	012083	BOMBA SUBMERSÍVEL, MARCA ABS, MODELO AFP-102/425 2/3/4/7V STD PROPULSOR-230 ABS E ACESSÓRIOS(TUBO DE AÇOD2 AZ, CORRENTE 5/16, MANILHA 3/8 RETA ZINCADA, CENTRAL ELETRO COMANDO E MONITOR E PEDESTAL DN 100/ASA - TUBO 2) OU SIMILAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	Un	2	R\$ 86.002,04	R\$ 111.458,64	R\$ 222.917,28	7,8%
4.2.2	SUDECAP	COMPOSICAO	19.22.02	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA - TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	un	4	R\$ 1.204,37	R\$ 1.560,86	R\$ 6.243,44	0,2%
4.2.3	AGESUL	COMPOSICAO	0501000130	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	un	1	R\$ 763,07	R\$ 988,94	R\$ 988,94	0,0%
4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	un	1	R\$ 2.734,16	R\$ 3.543,47	R\$ 3.543,47	0,1%
4.2.5	SINAPI	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	un	1	R\$ 176.513,59	R\$ 228.761,61	R\$ 228.761,61	8,0%
4.2.6	SCO-RIO	COMPOSICAO	IT25.48.0600	QUADRO DE PARTIDA E COMANDO PARA GRUPO GERADOR FIXO EXISTENTE COM POTENCIA DE 145KVA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 15.372,30	R\$ 19.922,50	R\$ 19.922,50	0,7%
4.2.7	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR15.10.0062	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA) COM DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	1	R\$ 3.365,32	R\$ 4.361,46	R\$ 4.361,46	0,2%
4.2.8	ORSE	COMPOSICAO	010673	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, Ø=100MM, EM FERRO FUNDIDO	un	2	R\$ 2.273,02	R\$ 2.945,84	R\$ 5.891,67	0,2%
4.2.9	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR10.15.0206	CURVA DE 90° DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	2	R\$ 670,66	R\$ 869,17	R\$ 1.738,34	0,1%
4.2.10	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR10.15.0256	CURVA DE 45° DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	2	R\$ 763,21	R\$ 989,11	R\$ 1.978,23	0,1%
4.2.11	ORSE	COMPOSICAO	005644	FORNECIMENTO DE JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 100MM	un	2	R\$ 898,41	R\$ 1.164,34	R\$ 2.328,68	0,1%

Orçamento

4.2.12	SCO-RIO	COMPOSICAO	DR10.15.0915	TE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 3 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE (150X100)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	1	R\$ 1.605,96	R\$ 2.081,33	R\$ 2.081,33	0,1%
4.2.13	ORSE	COMPOSICAO	005841	FORNECIMENTO DE FLANGE AVULSO, EM FERRO FUNDIDO, PN 25, DIAM. = 100MM	un	9	R\$ 281,73	R\$ 365,12	R\$ 3.286,10	0,1%
4.2.14	ORSE	COMPOSICAO	005638	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	1	R\$ 315,86	R\$ 409,35	R\$ 409,35	0,0%
4.2.15	ORSE	COMPOSICAO	005427	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 100MM	m	12	R\$ 507,61	R\$ 657,86	R\$ 7.894,36	0,3%
4.2.16	ORSE	COMPOSICAO	005422	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 300MM	m	6	R\$ 970,75	R\$ 1.258,09	R\$ 7.548,57	0,3%
4.3.				SERVIÇOS URBANIZAÇÃO					R\$ 101.502,66	3,6%
4.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	104	R\$ 64,01	R\$ 82,96	R\$ 8.627,86	0,3%
4.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	104	R\$ 80,18	R\$ 103,92	R\$ 10.807,44	0,4%
4.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15	R\$ 902,34	R\$ 1.169,44	R\$ 17.541,56	0,6%
4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	80	R\$ 71,76	R\$ 93,00	R\$ 7.440,33	0,3%
4.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	80	R\$ 17,35	R\$ 22,49	R\$ 1.799,22	0,1%
4.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	300	R\$ 135,43	R\$ 175,52	R\$ 52.655,16	1,8%
4.3.7	SUDECAP	COMPOSICAO	13.31.12	PORTAO EM TELA - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	R\$ 338,36	R\$ 438,52	R\$ 2.631,10	0,1%
TOTAL GERAL									R\$ 2.854.182,25	100,0%