

obs:	* Permite cadastrar apenas item e subitem * Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores	
Ordem	Descrição Item	Referência de Preço
1	SERVIÇOS GERAIS_CANTEIRO	
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI
1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
1.4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUO SÓLIDO	COTAÇÃO
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI
1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI
1.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.11	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.12	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI
1.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	SINAPI

1.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI
1.15	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI
1.16	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI
1.17	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI
1.18	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI
1.19	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI
1.20	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	SABESP
1.21	COL. PRED. ESG., CAIXA ATÉ A REDE (D = 6 M, L DA VALA = 0,65 M), INCL. ESC. MEC., PREP. FUNDO DE VALA E REAT. COM COMP. MEC., TUBO PVC P/ REDE COL. ESG. JEI DN 200 MM E CONEXÕES - FORN. E INST.	COTAÇÃO
1.22	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI
1.23	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	PMSP/SIURB
1.24	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	PMSP/SIURB
1.25	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	PMSP/SIURB
2	SERVIÇOS GERAIS_ADMINISTRAÇÃO	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.5	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.6	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.8	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.9	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

2.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
2.11	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
3	REDE COLETORA_SERVIÇOS TECNICOS	
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI
3.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO
3.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO
4	REDE COLETORA_SERVIÇOS PRELIMINARES	
4.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI
4.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO
4.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO
4.4	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	COMPOSIÇÃO
4.5	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO
4.6	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO
4.7	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO
4.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI
5	REDE COLETORA_MOVIMENTO DE TERRA	
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉD MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
5.2	ESCAVAÇÃO MEC DE VALA COM PROF MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉD MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
5.3	ESCAVAÇÃO MEC DE VALA COM PROF MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARG DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
5.4	ESCAVAÇÃO MEC DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI
5.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI
5.7	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	COMPOSIÇÃO
5.8	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - AREIA	COMPOSIÇÃO
5.9	REAT MEC DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAP DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), L ATÉ 0,8 M, PROF ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMP DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI

5.10	REAT MEC DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAP DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), L ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMP DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI
5.11	REAT MEC DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAP DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), L ATÉ 1,5 M, PROF DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMP DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI
5.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
5.15	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO
6	REDE COLETORA_ESCORAMENTO	
6.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI
6.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI
7	REDE COLETORA_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	
7.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI
7.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	SINAPI
7.3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI
7.4	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 600 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO
7.5	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO
8	REDE COLETORA_PAVIMENTAÇÃO	
8.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI

8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
8.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
8.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
8.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI
8.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI
9	REDE COLETORA _ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
9.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI
10	REDE COLETORA _SERVIÇOS DIVERSOS	
10.1	POÇO DE EMBOQUE EM CHAPAS CORRUGADAS, DIÂMETRO DE 2,50M	COMPOSIÇÃO
10.2	POÇO DE DESEMBOQUE EM CHAPAS CORRUGADAS, DIÂMETRO DE 3,00M	COMPOSIÇÃO
10.3	CRAVAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 300MM	COMPOSIÇÃO
10.4	TRANSFORMAÇÃO DE POÇO DIÂMETRO 2,50M PARA POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1000MM	COMPOSIÇÃO
10.5	TRANSFORMAÇÃO DE POÇO DIÂMETRO 3,00M PARA POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1000MM	COMPOSIÇÃO
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES _SERVIÇOS TÉCNICOS	
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO
11.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO
12	LIGAÇÕES DOMICILIARES _SERVIÇOS PRELIMINARES	
12.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI
12.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO
12.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO
12.4	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO
12.5	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO
12.6	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO
12.7	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI

13	LIGAÇÕES DOMICILIARES_PAVIMENTAÇÃO	
13.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
13.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
13.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
13.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
13.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
13.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
13.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI
13.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI
14	LIGAÇÕES DOMICILIARES_LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ ESGOTO/ ENERGIA/ TELEFONE	
14.1	COL. PRED. ESG., CAIXA ATÉ A REDE (D = 6 M, L DA VALA = 0,65 M), INCL. ESC. MEC., PREP. FUNDO DE VALA E REAT. COM COMP. MEC., TUBO PVC P/ REDE COL. ESG. JEI DN 200 MM E CONEXÕES - FORN. E INST.	SINAPI
15	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_SERVIÇOS TÉCNICOS	
15.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_SERVIÇOS PRELIMINARES	
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_MOVIMENTO DE TERRA	
17.1	ESCAV VERT PARA INFRA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP DE SOLO DE 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VEL MÉD14 KM/H.	SINAPI
17.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI

17.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
17.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
17.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
17.6	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO
18	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_ESCORAMENTO	
18.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	
19.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO
19.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 6,00m DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS E TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS	SINAPI
19.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	SINAPI
20	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
20.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI
20.2	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	COMPOSIÇÃO
20.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - DIÂMETRO 6,3/8,0MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO
20.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - DIÂMETRO 10 A 20MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO
20.5	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI
20.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI
21	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	
21.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI
22	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_PAVIMENTAÇÃO	
22.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
22.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI

22.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
22.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
22.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
22.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
22.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI
22.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI
23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2 _ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
23.1	POSTE DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 6" ELEVATÓRIA	COMPOSIÇÃO
23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	COMPOSIÇÃO
23.3	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 600 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO
23.4	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 900 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO
24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2 _INSTALAÇÃO E MONTAGEM	
24.1	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS HIDRÁULICOS	COMPOSIÇÃO
24.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO
24.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO
25	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2 _FORNECIMENTO DE MATERIAIS	
25.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS	COMPOSIÇÃO
25.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO
26	LINHA DE RECALQUE _SERVIÇOS TÉCNICOS	
26.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI
26.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO
26.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO
27	LINHA DE RECALQUE 3.2 _SERVIÇOS PRELIMINARES	
27.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI
27.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO
27.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO
27.4	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	COMPOSIÇÃO

27.5	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO
27.6	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO
27.7	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO
27.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI
28	LINHA DE RECALQUE 3.2_ MOVIMENTO DE TERRA	
28.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉD MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
28.2	ESCAVAÇÃO MEC DE VALA COM PROF MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉD MONT E JUS/UMA COMP POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI
28.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI
28.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI
28.5	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	COMPOSIÇÃO
28.6	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - AREIA	COMPOSIÇÃO
28.7	REAT MEC DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAP DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), L ATÉ 0,8 M, PROF ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMP DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI
28.8	REAT MEC DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAP DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), L ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMP DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI
28.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
28.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
28.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
28.12	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO
29	LINHA DE RECALQUE 3.2_ ESCORAMENTO	
29.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI

29.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI
30	LINHA DE RECALQUE 3.2_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXA	
30.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO
31	LINHA DE RECALQUE 3.2_PAVIMENTAÇÃO	
31.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
31.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
31.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI
31.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
31.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
31.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
31.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI
31.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI
32	LINHA DE RECALQUE 3.2_ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
32.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÃO
33	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_SERVIÇOS TÉCNICOS	
33.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI
34	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_SERVIÇOS PRELIMINARES	
34.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI
35	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_MOVIMENTO DE TERRA	
35.1	ESCAV VERT PARA INFRA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP DE SOLO DE 1ª CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VEL MÉD14 KM/H.	SINAPI

35.2	REAT MEC DE VALA COM ESC HID (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), L 1,5 A 2,5 M, PROF 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	SINAPI
35.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI
35.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI
35.5	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO
36	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_ESCORAMENTO	
36.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI
37	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E C	
37.1	FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	COMPOSIÇÃO
37.2	FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	COMPOSIÇÃO
37.3	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE E TAMPÃO DE CONCRETO	COMPOSIÇÃO
37.4	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO

Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitario (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)
98525	m ²	500,00	0,53	195,00
100978	m ³	315,00	9,02	1.795,50
95875	m ³ /km	9.450,00	3,21	19.183,50
COTAÇÃO 5.0	t	504,00	3,21	1.617,84
98458	m ²	180,00	200,69	26.481,60
96624	m ³	7,50	188,70	921,23
104897	m ²	30,00	1.458,23	32.759,70
104893	m ²	15,00	1.554,79	18.497,85
104895	m ²	80,00	1.030,69	39.530,00
104896	m ²	40,00	1.030,10	26.081,20
104901	m ²	40,00	1.182,47	11.900,80
104898	m ²	40,00	2.030,68	51.679,60
104900	unid	2,00	13.914,15	19.471,86

101512	unid	1,00	2.939,00	2.667,13
5033	unid	1,00	1.027,04	991,28
100578	unid	1,00	610,95	499,29
95635	unid	1,00	301,23	217,22
95676	unid	1,00	178,63	108,80
95675	unid	1,00	200,93	168,26
70100001 SABESP	unid	1,00	35,18	34,44
CPU 44.0	m ³	1,00	725,91	710,48
4813	m ²	30,00	323,38	8.545,50
01-05-06	m ²	10,00	315,90	3.091,80
01-05-07	m ²	1,00	342,03	334,76
03-22-00	h	1.540,00	48,62	73.288,60
			-	
90779	h	210,00	188,63	33.541,20
90777	h	1.120,00	133,18	115.572,80
88255	h	1.200,00	40,32	47.784,00
90780	h	1.200,00	83,28	68.472,00
90781	h	560,00	77,29	31.886,40
88253	h	560,00	36,28	13.512,80
90767	h	1.680,00	42,88	43.176,00
90766	h	1.200,00	40,79	30.624,00
88252	h	1.200,00	31,97	29.640,00

90772	h	1.200,00	35,38	28.320,00
100289	h	2.240,00	34,33	68.208,00
			-	
99063	m	6.439,80	7,34	34.517,33
CPU 28.0	m	6.439,80	2,42	13.909,97
CPU 7.0	m ³	64,40	74,97	4.460,34
			-	
98458	m ²	6.068,91	196,42	892.858,04
CPU 31.0	m	6.439,80	4,56	25.437,21
CPU 32.0	m ²	343,46	130,10	33.507,96
CPU 33.0	m ²	343,46	117,62	30.231,35
CPU 34.0	m ²	289,79	71,28	19.618,78
CPU 8.0	unid	21,00	233,88	3.718,26
CPU 9.0	m ³	2,10	3.491,91	6.098,09
97636	m ²	5.700,44	28,83	101.182,81
			-	
90105	m ³	2,79	11,37	22,99
90107	m ³	6.154,44	9,53	42.527,18
90108	m ³	843,43	8,68	5.305,17
90094	m ³	249,38	7,49	1.236,92
93358	m ³	381,58	127,36	35.563,26
93382	m ³	300,94	36,37	10.680,36
CPU 58.0	m ³	1.286,92	137,61	145.048,75
CPU 59.0	m ³	151,17	92,66	14.007,74
93378	m ³	1,37	29,49	34,41

93368	m ³	4.162,54	25,76	65.809,76
93372	m ³	200,17	20,32	2.392,03
100978	m ³	1.612,74	8,82	9.192,62
100982	m ³	1.425,11	11,39	10.531,56
95875	m ³ /km	91.135,41	3,14	185.004,88
CPU 85.0	m ³	3.037,85	62,20	92.302,03
			-	
101578	m ²	16.857,23	49,56	624.391,80
101584	m ²	3.936,18	81,09	238.650,59
			-	
98410	unid	102,00	1.595,49	113.908,50
97985	m	26,45	1.854,59	39.612,84
98050	m	6,00	386,45	1.465,56
CPU 36.0	unid	102,00	1.175,35	118.097,64
CPU 37.0	h	80,00	5,41	179,20
			-	
96396	m ³	570,04	160,26	76.014,83
96400	m ³	684,05	145,05	81.039,40

95995	m ³	171,01	1.820,41	215.115,19
100978	m ³	1.254,10	8,82	7.148,37
100985	m ³	171,01	9,58	1.082,49
95875	m ³ /km	12.540,96	3,14	25.458,15
102332	km	8.208,63	2,34	13.133,81
94267	m	64,00	68,59	3.068,16
			-	
90696	m	5.517,19	181,95	863.605,75
			-	
CPU 48.0	m	31,60	22.794,71	518.906,76
CPU 49.0	m	36,80	18.877,78	499.201,20
CPU 50.0	m	922,61	5.968,61	3.952.239,81
CPU 52.0	unid	2,00	13.413,27	26.826,54
CPU 53.0	unid	7,00	15.476,85	108.337,95
			-	
99063	m	3.360,00	7,34	18.009,60
CPU 27.0	unid	560,00	18,36	10.281,60
CPU 7.0	m ³	33,60	74,97	2.327,14
			-	
98458	m ²	1.108,80	196,42	163.126,66
CPU 31.0	m	3.360,00	4,56	13.272,00
CPU 32.0	m ²	71,68	130,10	6.993,10
CPU 34.0	m ²	75,60	71,28	5.118,12
CPU 8.0	unid	11,00	233,88	1.947,66
CPU 9.0	m ³	1,10	3.491,91	3.194,24
97636	m ²	3.192,00	28,83	56.658,00

			-	
96396	m ³	319,20	160,26	42.565,32
96400	m ³	383,04	145,05	45.378,75
95995	m ³	95,76	1.820,41	120.457,46
100978	m ³	702,24	8,82	4.002,77
100985	m ³	95,76	9,58	606,16
95875	m ³ /km	7.022,40	3,14	14.255,47
102332	km	4.596,48	2,34	7.354,37
94267	m	112,00	68,59	5.369,28
			-	
CPU 44.0	unid	560,00	1.016,24	397.868,80
			-	
99059	m	16,11	80,61	966,92
			-	
97636	m ²	85,76	28,83	1.522,24
			-	
101233	m ³	209,70	11,13	1.553,88
93382	m ³	145,39	36,37	5.287,66

100978	m ³	64,31	8,82	366,57
100982	m ³	21,44	11,39	158,44
95875	m ³ /km	2.572,52	3,14	5.222,22
CPU 85.0	m ³	85,75	65,62	2.605,43
			-	
101584	m ²	116,48	81,09	7.062,18
			-	
CPU 37.0	h	160,00	5,41	358,40
70050004	m	32,00	1.012,15	6.843,52
70050005	unid	1,00	14.163,00	3.544,80
			-	
95241	m ²	1,80	40,82	51,23
CPU 38.0	m ²	48,00	138,52	4.944,00
CPU 40.0	kg	6,00	17,27	103,62
CPU 41.0	kg	2.364,00	18,52	43.781,28
94967	m ³	21,00	624,24	11.006,31
103673	m ³	21,00	59,97	822,57
			-	
98557	m ²	24,00	63,38	967,44
			-	
96396	m ³	10,50	160,26	1.400,18
96400	m ³	12,60	145,05	1.492,72

95995	m ³	3,15	1.820,41	3.962,42
100978	m ³	23,10	8,82	131,67
100985	m ³	3,15	9,58	19,94
95875	m ³ /km	231,00	3,14	468,93
102332	km	151,20	2,34	241,92
94267	m	30,00	68,59	1.438,20
			-	
CPU 55.0	unid	1,00	4.949,74	3.852,36
CPU 56.0	unid	1,00	4.362,28	3.063,26
CPU 36.0	unid	2,00	1.175,35	2.315,64
CPU 57.0	unid	4,00	3.311,95	13.247,80
			-	
CPU 83.0	d	20,00	493,84	8.039,60
CPU 84.0	d	3,00	654,27	1.269,45
LM3	unid	1,00	2.535,34	1.497,23
			-	
LM 1	unid	1,00	181.585,47	160.001,03
LM 2	unid	1,00	3.239,98	2.508,32
			-	
99063	m	510,75	7,34	2.737,62
CPU 28.0	m	510,75	2,42	1.103,22
CPU 7.0	m ³	5,11	74,97	353,92
			-	
98458	m ²	561,83	196,42	82.656,43
CPU 31.0	m	510,75	4,56	2.017,46
CPU 32.0	m ²	27,24	130,10	2.657,53
CPU 33.0	m ²	27,24	117,62	2.397,66

CPU 34.0	m ²	22,98	71,28	1.555,75
CPU 8.0	unid	1,00	233,88	177,06
CPU 9.0	m ³	0,10	3.491,91	290,39
97636	m ²	510,75	28,83	9.065,81
			-	
90105	m ³	98,36	11,37	810,49
90107	m ³	787,18	9,53	5.439,41
93358	m ³	46,61	127,36	4.344,05
93382	m ³	38,69	36,37	1.373,11
CPU 58.0	m ³	37,08	137,61	4.179,29
CPU 59.0	m ³	116,40	92,66	10.785,62
93378	m ³	77,52	29,49	1.947,30
93368	m ³	657,60	25,76	10.396,66
100978	m ³	158,33	8,82	902,48
100982	m ³	51,08	11,39	377,48
95875	m ³ /km	6.282,15	3,14	12.752,76
CPU 85.0	m ³	209,41	65,62	6.362,60
			-	
101578	m ²	1.314,23	49,56	48.679,08

101584	m ²	550,07	81,09	33.350,74
S			-	
CPU 37.0	h	80,00	5,41	179,20
			-	
96396	m ³	51,08	160,26	6.811,52
96400	m ³	61,29	145,05	7.261,03
95995	m ³	15,32	1.820,41	19.271,18
100978	m ³	112,37	8,82	640,51
100985	m ³	15,32	9,58	96,98
95875	m ³ /km	1.123,65	3,14	2.281,01
102332	km	735,48	2,34	1.176,77
94267	m	5,00	68,59	239,70
			-	
CPU 65.0	m	510,75	146,17	53.603,21
			-	
99059	m	545,60	80,61	32.746,91
			-	
98525	m	1.391,28	0,52	542,60
			-	
101233	m ³	2.589,10	11,13	19.185,23

93373	m ³	2251,8	17,37	20.266,20
100978	m ³	337,30	8,82	1.922,61
95875	m ³ /km	10.118,96	3,14	20.541,49
CPU 85.0	m ³	337,30	65,62	10.248,52
			-	
101584	m ³	1558,66	81,09	94.501,56
CAIXAS			-	
CPU 45.0	m ²	22,00	7.232,05	42.000,42
CPU 46.0	unid	22,00	8.041,47	35.601,28
CPU 47.0	unid	22,00	7.440,81	94.517,06
CPU 37.0	h	1.760,00	5,41	3.942,40
			TOTAL	R\$ 12.099.391,97

Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
		-
70,00		R\$ 265,00
1.045,80		R\$ 2.841,30
11.151,00		R\$ 30.334,50
		R\$ 1.617,84
9.642,60		R\$ 36.124,20
494,02		R\$ 1.415,25
10.987,20		R\$ 43.746,90
4.824,00		R\$ 23.321,85
42.925,20		R\$ 82.455,20
15.122,80		R\$ 41.204,00
35.398,00		R\$ 47.298,80
29.547,60		R\$ 81.227,20
8.356,44		R\$ 27.828,30

271,87		R\$ 2.939,00
35,76		R\$ 1.027,04
111,66		R\$ 610,95
84,01		R\$ 301,23
69,83		R\$ 178,63
32,67		R\$ 200,93
0,74		R\$ 35,18
15,43		R\$ 725,91
1.155,90		R\$ 9.701,40
67,20		R\$ 3.159,00
7,27		R\$ 342,03
1.586,20		R\$ 74.874,80
6.071,10		R\$ 39.612,30
33.588,80		R\$ 149.161,60
600,00		R\$ 48.384,00
31.464,00		R\$ 99.936,00
11.396,00		R\$ 43.282,40
6.804,00		R\$ 20.316,80
28.862,40		R\$ 72.038,40
18.324,00		R\$ 48.948,00
8.724,00		R\$ 38.364,00

14.136,00		R\$ 42.456,00
8.691,20		R\$ 76.899,20
12.750,80		R\$ 47.268,13
1.674,35		R\$ 15.584,32
367,58		R\$ 4.827,92
299.197,07		R\$ 1.192.055,11
3.928,28		R\$ 29.365,49
11.175,67		R\$ 44.683,63
10.165,94		R\$ 40.397,29
1.037,52		R\$ 20.656,30
1.193,22		R\$ 4.911,48
1.234,92		R\$ 7.333,01
63.160,82		R\$ 164.343,63
8,76		R\$ 31,75
16.124,59		R\$ 58.651,77
2.015,79		R\$ 7.320,96
630,91		R\$ 1.867,83
13.034,86		R\$ 48.598,12
264,97		R\$ 10.945,33
32.044,02		R\$ 177.092,77
-		R\$ 14.007,74
5,99		R\$ 40,40

41.417,31		R\$ 107.227,07
1.675,42		R\$ 4.067,45
5.031,73		R\$ 14.224,35
5.700,44		R\$ 16.232,00
101.160,32		R\$ 286.165,20
96.652,06		R\$ 188.954,09
211.052,56		R\$ 835.444,36
80.534,61		R\$ 319.185,20
48.831,48		R\$ 162.739,98
9.441,07		R\$ 49.053,91
853,14		R\$ 2.318,70
1.788,06		R\$ 119.885,70
253,60		R\$ 432,80
15.340,39		R\$ 91.355,22
18.182,42		R\$ 99.221,82

96.198,84		R\$ 311.314,03
3.912,76		R\$ 11.061,13
555,82		R\$ 1.638,31
13.920,48		R\$ 39.378,63
6.074,39		R\$ 19.208,20
1.321,60		R\$ 4.389,76
140.246,97		R\$ 1.003.852,72
201.406,08		R\$ 720.312,84
195.501,10		R\$ 694.702,30
1.554.459,46		R\$ 5.506.699,27
-		R\$ 26.826,54
-		R\$ 108.337,95
6.652,80		R\$ 24.662,40
-		R\$ 10.281,60
191,85		R\$ 2.518,99
54.663,84		R\$ 217.790,50
2.049,60		R\$ 15.321,60
2.332,47		R\$ 9.325,57
270,65		R\$ 5.388,77
625,02		R\$ 2.572,68
646,86		R\$ 3.841,10
35.367,36		R\$ 92.025,36

8.589,67		R\$ 51.154,99
10.181,20		R\$ 55.559,95
53.865,00		R\$ 174.322,46
2.190,99		R\$ 6.193,76
311,22		R\$ 917,38
7.794,87		R\$ 22.050,34
3.401,39		R\$ 10.755,76
2.312,80		R\$ 7.682,08
171.225,60		R\$ 569.094,40
331,30		R\$ 1.298,22
950,22		R\$ 2.472,46
780,04		R\$ 2.333,92
-		R\$ 5.287,66

200,65		R\$ 567,22
85,76		R\$ 244,20
2.855,50		R\$ 8.077,72
3.021,54		R\$ 5.626,97
2.383,18		R\$ 9.445,36
507,20		R\$ 865,60
25.545,28		R\$ 32.388,80
10.618,20		R\$ 14.163,00
22,25		R\$ 73,48
1.704,96		R\$ 6.648,96
-		R\$ 103,62
-		R\$ 43.781,28
2.102,73		R\$ 13.109,04
436,80		R\$ 1.259,37
553,68		R\$ 1.521,12
282,55		R\$ 1.682,73
334,91		R\$ 1.827,63

1.771,87		R\$ 5.734,29
72,07		R\$ 203,74
10,24		R\$ 30,18
256,41		R\$ 725,34
111,89		R\$ 353,81
619,50		R\$ 2.057,70
1.097,38		R\$ 4.949,74
1.299,02		R\$ 4.362,28
35,06		R\$ 2.350,70
-		R\$ 13.247,80
1.837,20		R\$ 9.876,80
693,36		R\$ 1.962,81
1.038,11		R\$ 2.535,34
21.584,44		R\$ 181.585,47
731,66		R\$ 3.239,98
1.011,29		R\$ 3.748,91
132,80		R\$ 1.236,02
28,99		R\$ 382,91
27.697,24		R\$ 110.353,67
311,56		R\$ 2.329,02
886,39		R\$ 3.543,92
806,31		R\$ 3.203,97

82,53		R\$ 1.638,28
56,82		R\$ 233,88
58,80		R\$ 349,19
5.659,11		R\$ 14.724,92
307,86		R\$ 1.118,35
2.062,42		R\$ 7.501,83
1.592,20		R\$ 5.936,25
34,05		R\$ 1.407,16
923,29		R\$ 5.102,58
-		R\$ 10.785,62
338,76		R\$ 2.286,06
6.543,12		R\$ 16.939,78
493,99		R\$ 1.396,47
204,26		R\$ 581,74
6.973,19		R\$ 19.725,95
7.378,56		R\$ 13.741,16
16.453,99		R\$ 65.133,07

11.254,34		R\$ 44.605,08
253,60		R\$ 432,80
1.373,76		R\$ 8.185,28
1.629,08		R\$ 8.890,11
8.622,05		R\$ 27.893,23
350,55		R\$ 991,06
49,81		R\$ 146,79
1.247,25		R\$ 3.528,26
544,25		R\$ 1.721,02
103,25		R\$ 342,95
21.053,12		R\$ 74.656,33
11.233,91		R\$ 43.980,82
180,87		R\$ 723,47
9.631,45		R\$ 28.816,68

18.847,57		R\$ 39.113,77
1.052,36		R\$ 2.974,97
11.232,04		R\$ 31.773,53
11.885,02		R\$ 22.133,54
31.890,18		R\$ 126.391,74
117.104,68		R\$ 159.105,10
141.311,06		R\$ 176.912,34
69.180,76		R\$ 163.697,82
5.579,20		R\$ 9.521,60
R\$ 4.665.388,71	R\$ 0,00	R\$ 16.764.780,65