

obs:	* Permite cadastrar apenas item e subitem * Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores									
Ordem	Descrição Item	Referência de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitario (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
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	98525	m²	500,00	0,53	195,00	70,00		R\$ 265,00
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	100978	m³	315,00	9,02	1.795,50	1.045,80		R\$ 2.841,30
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	9.450,00	3,21	19.183,50	11.151,00		R\$ 30.334,50
1.4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUO SÓLIDO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5.0	t	504,00	3,21	1.617,84			R\$ 1.617,84
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	m²	180,00	200,69	26.481,60	9.642,60		R\$ 36.124,20
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	96624	m³	7,50	188,70	921,23	494,02		R\$ 1.415,25
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	104897	m²	30,00	1.458,23	32.759,70	10.987,20		R\$ 43.746,90
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	104893	m²	15,00	1.554,79	18.497,85	4.824,00		R\$ 23.321,85
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	104895	m²	80,00	1.030,69	39.530,00	42.925,20		R\$ 82.455,20
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	104896	m²	40,00	1.030,10	26.081,20	15.122,80		R\$ 41.204,00
1.11	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	104901	m²	40,00	1.182,47	11.900,80	35.398,00		R\$ 47.298,80

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	104898	m²	40,00	2.030,68	51.679,60	29.547,60		R\$ 81.227,20
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	104900	unid	2,00	13.914,15	19.471,86	8.356,44		R\$ 27.828,30
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	101512	unid	1,00	2.939,00	2.667,13	271,87		R\$ 2.939,00
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	5033	unid	1,00	1.027,04	991,28	35,76		R\$ 1.027,04
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	100578	unid	1,00	610,95	499,29	111,66		R\$ 610,95
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	95635	unid	1,00	301,23	217,22	84,01		R\$ 301,23
1.18	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	95676	unid	1,00	178,63	108,80	69,83		R\$ 178,63
1.19	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	95675	unid	1,00	200,93	168,26	32,67		R\$ 200,93
1.20	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	SABESP	70100001 SABESP	unid	1,00	35,18	34,44	0,74		R\$ 35,18
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	CPU 44.0	m³	1,00	725,91	710,48	15,43		R\$ 725,91
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	4813	m²	30,00	323,38	8.545,50	1.155,90		R\$ 9.701,40
1.23	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	PMSP/SIURB	01-05-06	m²	10,00	315,90	3.091,80	67,20		R\$ 3.159,00
1.24	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	PMSP/SIURB	01-05-07	m²	1,00	342,03	334,76	7,27		R\$ 342,03
1.25	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	PMSP/SIURB	03-22-00	h	1.540,00	48,62	73.288,60	1.586,20		R\$ 74.874,80
2	SERVIÇOS GERAIS_ADMINISTRAÇÃO					-				

2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90779	h	210,00	188,63	33.541,20	6.071,10		R\$ 39.612,30
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90777	h	1.120,00	133,18	115.572,80	33.588,80		R\$ 149.161,60
2.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88255	h	1.200,00	40,32	47.784,00	600,00		R\$ 48.384,00
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90780	h	1.200,00	83,28	68.472,00	31.464,00		R\$ 99.936,00
2.5	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90781	h	560,00	77,29	31.886,40	11.396,00		R\$ 43.282,40
2.6	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88253	h	560,00	36,28	13.512,80	6.804,00		R\$ 20.316,80
2.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90767	h	1.680,00	42,88	43.176,00	28.862,40		R\$ 72.038,40
2.8	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90766	h	1.200,00	40,79	30.624,00	18.324,00		R\$ 48.948,00
2.9	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88252	h	1.200,00	31,97	29.640,00	8.724,00		R\$ 38.364,00
2.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90772	h	1.200,00	35,38	28.320,00	14.136,00		R\$ 42.456,00
2.11	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100289	h	2.240,00	34,33	68.208,00	8.691,20		R\$ 76.899,20
3	REDE COLETORA_SERVIÇOS TECNICOS					-				
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	99063	m	6.439,80	7,34	34.517,33	12.750,80		R\$ 47.268,13
3.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO	CPU 28.0	m	6.439,80	2,42	13.909,97	1.674,35		R\$ 15.584,32
3.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO	CPU 7.0	m³	64,40	74,97	4.460,34	367,58		R\$ 4.827,92
4	REDE COLETORA_SERVIÇOS PRELIMINARES					-				
4.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	m²	6.068,91	196,42	892.858,04	299.197,07		R\$ 1.192.055,11
4.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO	CPU 31.0	m	6.439,80	4,56	25.437,21	3.928,28		R\$ 29.365,49
4.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO	CPU 32.0	m²	343,46	130,10	33.507,96	11.175,67		R\$ 44.683,63
4.4	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	COMPOSIÇÃO	CPU 33.0	m²	343,46	117,62	30.231,35	10.165,94		R\$ 40.397,29
4.5	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO	CPU 34.0	m²	289,79	71,28	19.618,78	1.037,52		R\$ 20.656,30
4.6	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO	CPU 8.0	unid	21,00	233,88	3.718,26	1.193,22		R\$ 4.911,48
4.7	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO	CPU 9.0	m³	2,10	3.491,91	6.098,09	1.234,92		R\$ 7.333,01
4.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	m²	5.700,44	28,83	101.182,81	63.160,82		R\$ 164.343,63
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	90105	m³	2,79	11,37	22,99	8,76		R\$ 31,75

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	90107	m³	6.154,44	9,53	42.527,18	16.124,59		R\$ 58.651,77
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	90108	m³	843,43	8,68	5.305,17	2.015,79		R\$ 7.320,96
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	90094	m³	249,38	7,49	1.236,92	630,91		R\$ 1.867,83
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	m³	381,58	127,36	35.563,26	13.034,86		R\$ 48.598,12
5.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	m³	300,94	36,37	10.680,36	264,97		R\$ 10.945,33
5.7	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	COMPOSIÇÃO	CPU 58.0	m³	1.286,92	137,61	145.048,75	32.044,02		R\$ 177.092,77
5.8	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - AREIA	COMPOSIÇÃO	CPU 59.0	m³	151,17	92,66	14.007,74	-		R\$ 14.007,74
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	93378	m³	1,37	29,49	34,41	5,99		R\$ 40,40
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	93368	m³	4.162,54	25,76	65.809,76	41.417,31		R\$ 107.227,07
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	93372	m³	200,17	20,32	2.392,03	1.675,42		R\$ 4.067,45
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	100978	m³	1.612,74	8,82	9.192,62	5.031,73		R\$ 14.224,35
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	100982	m³	1.425,11	11,39	10.531,56	5.700,44		R\$ 16.232,00
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	91.135,41	3,14	185.004,88	101.160,32		R\$ 286.165,20

5.15	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO	CPU 85.0	m³	3.037,85	62,20	92.302,03	96.652,06		R\$ 188.954,09
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	101578	m²	16.857,23	49,56	624.391,80	211.052,56		R\$ 835.444,36
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	101584	m²	3.936,18	81,09	238.650,59	80.534,61		R\$ 319.185,20
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	98410	unid	102,00	1.595,49	113.908,50	48.831,48		R\$ 162.739,98
7.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	97985	m	26,45	1.854,59	39.612,84	9.441,07		R\$ 49.053,91
7.3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	98050	m	6,00	386,45	1.465,56	853,14		R\$ 2.318,70
7.4	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 600 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CPU 36.0	unid	102,00	1.175,35	118.097,64	1.788,06		R\$ 119.885,70
7.5	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO	CPU 37.0	h	80,00	5,41	179,20	253,60		R\$ 432,80
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	96396	m³	570,04	160,26	76.014,83	15.340,39		R\$ 91.355,22
8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96400	m³	684,05	145,05	81.039,40	18.182,42		R\$ 99.221,82
8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	m³	171,01	1.820,41	215.115,19	96.198,84		R\$ 311.314,03
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	100978	m³	1.254,10	8,82	7.148,37	3.912,76		R\$ 11.061,13
8.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100985	m³	171,01	9,58	1.082,49	555,82		R\$ 1.638,31
8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	12.540,96	3,14	25.458,15	13.920,48		R\$ 39.378,63

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	102332	km	8.208,63	2,34	13.133,81	6.074,39		R\$ 19.208,20
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	94267	m	64,00	68,59	3.068,16	1.321,60		R\$ 4.389,76
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	90696	m	5.517,19	181,95	863.605,75	140.246,97		R\$ 1.003.852,72
10	REDE COLETORA_SERVIÇOS DIVERSOS					-				
10.1	POÇO DE EMBOQUE EM CHAPAS CORRUGADAS, DIÂMETRO DE 2,50M	COMPOSIÇÃO	CPU 48.0	m	31,60	22.794,71	518.906,76	201.406,08		R\$ 720.312,84
10.2	POÇO DE DESEMBOQUE EM CHAPAS CORRUGADAS, DIÂMETRO DE 3,00M	COMPOSIÇÃO	CPU 49.0	m	36,80	18.877,78	499.201,20	195.501,10		R\$ 694.702,30
10.3	CRAVAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 300MM	COMPOSIÇÃO	CPU 50.0	m	922,61	5.968,61	3.952.239,81	1.554.459,46		R\$ 5.506.699,27
10.4	TRANSFORMAÇÃO DE POÇO DIÂMETRO 2,50M PARA POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1000MM	COMPOSIÇÃO	CPU 52.0	unid	2,00	13.413,27	26.826,54	-		R\$ 26.826,54
10.5	TRANSFORMAÇÃO DE POÇO DIÂMETRO 3,00M PARA POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1000MM	COMPOSIÇÃO	CPU 53.0	unid	7,00	15.476,85	108.337,95	-		R\$ 108.337,95
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES_SERVIÇOS TÉCNICOS					-				
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	99063	m	3.360,00	7,34	18.009,60	6.652,80		R\$ 24.662,40
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO	CPU 27.0	unid	560,00	18,36	10.281,60	-		R\$ 10.281,60
11.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO	CPU 7.0	m³	33,60	74,97	2.327,14	191,85		R\$ 2.518,99
12	LIGAÇÕES DOMICILIARES_SERVIÇOS PRELIMINARES					-				
12.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	m²	1.108,80	196,42	163.126,66	54.663,84		R\$ 217.790,50
12.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO	CPU 31.0	m	3.360,00	4,56	13.272,00	2.049,60		R\$ 15.321,60
12.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO	CPU 32.0	m²	71,68	130,10	6.993,10	2.332,47		R\$ 9.325,57
12.4	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO	CPU 34.0	m²	75,60	71,28	5.118,12	270,65		R\$ 5.388,77
12.5	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO	CPU 8.0	unid	11,00	233,88	1.947,66	625,02		R\$ 2.572,68
12.6	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO	CPU 9.0	m³	1,10	3.491,91	3.194,24	646,86		R\$ 3.841,10
12.7	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	m²	3.192,00	28,83	56.658,00	35.367,36		R\$ 92.025,36
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	96396	m³	319,20	160,26	42.565,32	8.589,67		R\$ 51.154,99

13.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96400	m³	383,04	145,05	45.378,75	10.181,20		R\$ 55.559,95
13.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	m³	95,76	1.820,41	120.457,46	53.865,00		R\$ 174.322,46
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	100978	m³	702,24	8,82	4.002,77	2.190,99		R\$ 6.193,76
13.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100985	m³	95,76	9,58	606,16	311,22		R\$ 917,38
13.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	7.022,40	3,14	14.255,47	7.794,87		R\$ 22.050,34
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	102332	km	4.596,48	2,34	7.354,37	3.401,39		R\$ 10.755,76
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	94267	m	112,00	68,59	5.369,28	2.312,80		R\$ 7.682,08
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	CPU 44.0	unid	560,00	1.016,24	397.868,80	171.225,60		R\$ 569.094,40
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	99059	m	16,11	80,61	966,92	331,30		R\$ 1.298,22
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_SERVIÇOS PRELIMINARES					-				
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	m²	85,76	28,83	1.522,24	950,22		R\$ 2.472,46
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	101233	m³	209,70	11,13	1.553,88	780,04		R\$ 2.333,92

17.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	m³	145,39	36,37	5.287,66	-		R\$ 5.287,66
17.3	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	100978	m³	64,31	8,82	366,57	200,65		R\$ 567,22
17.4	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	100982	m³	21,44	11,39	158,44	85,76		R\$ 244,20
17.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	2.572,52	3,14	5.222,22	2.855,50		R\$ 8.077,72
17.6	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO	CPU 85.0	m³	85,75	65,62	2.605,43	3.021,54		R\$ 5.626,97
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	101584	m²	116,48	81,09	7.062,18	2.383,18		R\$ 9.445,36
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					-				
19.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO	CPU 37.0	h	160,00	5,41	358,40	507,20		R\$ 865,60
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	70050004	m	32,00	1.012,15	6.843,52	25.545,28		R\$ 32.388,80
19.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	SINAPI	70050005	unid	1,00	14.163,00	3.544,80	10.618,20		R\$ 14.163,00
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	95241	m²	1,80	40,82	51,23	22,25		R\$ 73,48
20.2	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	COMPOSIÇÃO	CPU 38.0	m²	48,00	138,52	4.944,00	1.704,96		R\$ 6.648,96
20.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - DIÂMETRO 6,3/8,0MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CPU 40.0	kg	6,00	17,27	103,62	-		R\$ 103,62
20.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - DIÂMETRO 10 A 20MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CPU 41.0	kg	2.364,00	18,52	43.781,28	-		R\$ 43.781,28
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	94967	m³	21,00	624,24	11.006,31	2.102,73		R\$ 13.109,04
20.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	m³	21,00	59,97	822,57	436,80		R\$ 1.259,37
21	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					-				
21.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	m²	24,00	63,38	967,44	553,68		R\$ 1.521,12

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	96396	m³	10,50	160,26	1.400,18	282,55		R\$ 1.682,73
22.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96400	m³	12,60	145,05	1.492,72	334,91		R\$ 1.827,63
22.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	m³	3,15	1.820,41	3.962,42	1.771,87		R\$ 5.734,29
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	100978	m³	23,10	8,82	131,67	72,07		R\$ 203,74
22.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100985	m³	3,15	9,58	19,94	10,24		R\$ 30,18
22.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	231,00	3,14	468,93	256,41		R\$ 725,34
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	102332	km	151,20	2,34	241,92	111,89		R\$ 353,81
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	94267	m	30,00	68,59	1.438,20	619,50		R\$ 2.057,70
23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS					-				
23.1	POSTE DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 6" ELEVATÓRIA	COMPOSIÇÃO	CPU 55.0	unid	1,00	4.949,74	3.852,36	1.097,38		R\$ 4.949,74
23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	COMPOSIÇÃO	CPU 56.0	unid	1,00	4.362,28	3.063,26	1.299,02		R\$ 4.362,28
23.3	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 600 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CPU 36.0	unid	2,00	1.175,35	2.315,64	35,06		R\$ 2.350,70
23.4	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, DIÂMETRO 900 MM, REDE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CPU 57.0	unid	4,00	3.311,95	13.247,80	-		R\$ 13.247,80
24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_INSTALAÇÃO E MONTAGEM					-				
24.1	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS HIDRÁULICOS	COMPOSIÇÃO	CPU 83.0	d	20,00	493,84	8.039,60	1.837,20		R\$ 9.876,80
24.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO	CPU 84.0	d	3,00	654,27	1.269,45	693,36		R\$ 1.962,81

24.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO	LM3	unid	1,00	2.535,34	1.497,23	1.038,11		R\$ 2.535,34
25	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 3.2_FORNECIMENTO DE MATERIAIS					-				
25.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS	COMPOSIÇÃO	LM 1	unid	1,00	181.585,47	160.001,03	21.584,44		R\$ 181.585,47
25.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO	LM 2	unid	1,00	3.239,98	2.508,32	731,66		R\$ 3.239,98
26	LINHA DE RECALQUE SERVIÇOS TÉCNICOS					-				
26.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	99063	m	510,75	7,34	2.737,62	1.011,29		R\$ 3.748,91
26.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	COMPOSIÇÃO	CPU 28.0	m	510,75	2,42	1.103,22	132,80		R\$ 1.236,02
26.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	COMPOSIÇÃO	CPU 7.0	m³	5,11	74,97	353,92	28,99		R\$ 382,91
27	LINHA DE RECALQUE 3.2_SERVIÇOS PRELIMINARES					-				
27.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	m²	561,83	196,42	82.656,43	27.697,24		R\$ 110.353,67
27.2	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	COMPOSIÇÃO	CPU 31.0	m	510,75	4,56	2.017,46	311,56		R\$ 2.329,02
27.3	PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÃO	CPU 32.0	m²	27,24	130,10	2.657,53	886,39		R\$ 3.543,92
27.4	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	COMPOSIÇÃO	CPU 33.0	m²	27,24	117,62	2.397,66	806,31		R\$ 3.203,97
27.5	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	COMPOSIÇÃO	CPU 34.0	m²	22,98	71,28	1.555,75	82,53		R\$ 1.638,28
27.6	ESCORAMENTO DE POSTES	COMPOSIÇÃO	CPU 8.0	unid	1,00	233,88	177,06	56,82		R\$ 233,88
27.7	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	COMPOSIÇÃO	CPU 9.0	m³	0,10	3.491,91	290,39	58,80		R\$ 349,19
27.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	m²	510,75	28,83	9.065,81	5.659,11		R\$ 14.724,92
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	90105	m³	98,36	11,37	810,49	307,86		R\$ 1.118,35
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	90107	m³	787,18	9,53	5.439,41	2.062,42		R\$ 7.501,83
28.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	m³	46,61	127,36	4.344,05	1.592,20		R\$ 5.936,25
28.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	m³	38,69	36,37	1.373,11	34,05		R\$ 1.407,16
28.5	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	COMPOSIÇÃO	CPU 58.0	m³	37,08	137,61	4.179,29	923,29		R\$ 5.102,58
28.6	EMBASAMENTO/ENVOLTÓRIA DE MATERIAL GRANULAR - AREIA	COMPOSIÇÃO	CPU 59.0	m³	116,40	92,66	10.785,62	-		R\$ 10.785,62
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	93378	m³	77,52	29,49	1.947,30	338,76		R\$ 2.286,06

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	93368	m³	657,60	25,76	10.396,66	6.543,12		R\$ 16.939,78
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	100978	m³	158,33	8,82	902,48	493,99		R\$ 1.396,47
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	100982	m³	51,08	11,39	377,48	204,26		R\$ 581,74
28.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	6.282,15	3,14	12.752,76	6.973,19		R\$ 19.725,95
28.12	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO	CPU 85.0	m³	209,41	65,62	6.362,60	7.378,56		R\$ 13.741,16
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	101578	m²	1.314,23	49,56	48.679,08	16.453,99		R\$ 65.133,07
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	101584	m²	550,07	81,09	33.350,74	11.254,34		R\$ 44.605,08
30	LINHA DE RECALQUE 3.2_ DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					-				
30.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO	CPU 37.0	h	80,00	5,41	179,20	253,60		R\$ 432,80
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	96396	m³	51,08	160,26	6.811,52	1.373,76		R\$ 8.185,28
31.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96400	m³	61,29	145,05	7.261,03	1.629,08		R\$ 8.890,11
31.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	m³	15,32	1.820,41	19.271,18	8.622,05		R\$ 27.893,23
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	100978	m³	112,37	8,82	640,51	350,55		R\$ 991,06
31.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100985	m³	15,32	9,58	96,98	49,81		R\$ 146,79

31.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	1.123,65	3,14	2.281,01	1.247,25		R\$ 3.528,26
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	102332	km	735,48	2,34	1.176,77	544,25		R\$ 1.721,02
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	94267	m	5,00	68,59	239,70	103,25		R\$ 342,95
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	CPU 65.0	m	510,75	146,17	53.603,21	21.053,12		R\$ 74.656,33
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	99059	m	545,60	80,61	32.746,91	11.233,91		R\$ 43.980,82
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	98525	m	1.391,28	0,52	542,60	180,87		R\$ 723,47
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	101233	m³	2.589,10	11,13	19.185,23	9.631,45		R\$ 28.816,68
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	93373	m³	2251,8	17,37	20.266,20	18.847,57		R\$ 39.113,77
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	100978	m³	337,30	8,82	1.922,61	1.052,36		R\$ 2.974,97
35.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	m³/km	10.118,96	3,14	20.541,49	11.232,04		R\$ 31.773,53
35.5	DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DO SÓLIDO	COMPOSIÇÃO	CPU 85.0	m³	337,30	65,62	10.248,52	11.885,02		R\$ 22.133,54
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	101584	m³	1558,66	81,09	94.501,56	31.890,18		R\$ 126.391,74
37	SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS_DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					-				
37.1	FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	COMPOSIÇÃO	CPU 45.0	m²	22,00	7.232,05	42.000,42	117.104,68		R\$ 159.105,10
37.2	FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	COMPOSIÇÃO	CPU 46.0	unid	22,00	8.041,47	35.601,28	141.311,06		R\$ 176.912,34
37.3	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE E TAMPÃO DE CONCRETO	COMPOSIÇÃO	CPU 47.0	unid	22,00	7.440,81	94.517,06	69.180,76		R\$ 163.697,82
37.4	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	COMPOSIÇÃO	CPU 37.0	h	1.760,00	5,41	3.942,40	5.579,20		R\$ 9.521,60
						TOTAL	R\$ 12.099.391,97	R\$ 4.665.388,71	R\$ 0,00	R\$ 16.764.780,65