

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	Quantidade	Valor Total	% SOLICITADO
1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 2.309.432,31	0,68%
1.1	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	493,32	R\$ 611,22	755,60	R\$ 461.838,92	0,14%
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	111,26	R\$ 137,85	5.087,00	R\$ 701.254,60	0,21%
1.3	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	SUDECAP	MES	2.250,00	R\$ 2.787,75	64,00	R\$ 178.416,00	0,05%
1.4	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	SUDECAP	UND	1.200,00	R\$ 1.486,80	34,00	R\$ 50.551,20	0,01%
1.5	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	SUDECAP	UND	1.200,00	R\$ 1.486,80	34,00	R\$ 50.551,20	0,01%
1.6	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	SETOP	UNDxMES	900,00	R\$ 1.115,10	459,00	R\$ 511.830,90	0,15%
1.7	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SETOP	UND	575,27	R\$ 712,75	48,00	R\$ 34.212,17	0,01%
1.8	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACA DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	SETOP	UND	844,96	R\$ 1.046,91	48,00	R\$ 50.251,57	0,01%
1.9	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	UND	1.128,91	R\$ 1.398,72	48,00	R\$ 67.138,34	0,02%
1.10	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	UND	3.817,55	R\$ 4.729,94	43,00	R\$ 203.387,40	0,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.584.791,49	0,46%
2.1	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5.209,94	R\$ 6.455,12	24,00	R\$ 154.922,78	0,05%
2.2	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	SETOP	UND	39,38	R\$ 48,79	1500,00	R\$ 73.183,04	0,02%
2.3	43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO	SUDECAP	MES	19.687,50	R\$ 24.392,81	24,00	R\$ 585.427,50	0,17%
2.4	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	SUDECAP	MES	25.936,85	R\$ 32.135,76	24,00	R\$ 771.258,17	0,23%
3	DRENAGEM							R\$ 90.086.151,94	26,39%
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	121,16	R\$ 150,11	35.968,26	R\$ 5.399.239,07	1,58%
3.2	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,05	R\$ 22,36	42.752,66	R\$ 955.943,19	0,28%
3.3	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,28	R\$ 18,93	34.018,66	R\$ 644.117,35	0,19%
3.4	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,78	R\$ 14,60	43.730,00	R\$ 638.343,53	0,19%
3.5	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	96,33	R\$ 119,35	22.979,00	R\$ 2.742.584,63	0,80%
3.6	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	40,54	R\$ 50,23	7.887,00	R\$ 396.132,17	0,12%
3.7	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	M2	35,22	R\$ 43,64	50.700,20	R\$ 2.212.716,71	0,65%
3.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	M3	596,96	R\$ 739,63	1.654,00	R\$ 1.223.353,71	0,36%
3.9	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	271,90	R\$ 336,88	6.516,00	R\$ 2.195.115,71	0,64%
3.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	36,10	R\$ 44,73	38.753,00	R\$ 1.733.459,67	0,51%
3.11	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	30,07	R\$ 37,25	36.638,55	R\$ 1.364.925,23	0,40%
3.12	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	SINAPI	M2	9,64	R\$ 11,95	37.643,20	R\$ 449.787,93	0,13%
3.13	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	202,03	R\$ 250,31	12.430,00	R\$ 3.111.372,23	0,91%
3.14	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	373,64	R\$ 462,94	11.440,00	R\$ 5.296.024,58	1,55%
3.15	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	559,89	R\$ 693,71	5.335,00	R\$ 3.700.939,15	1,08%
3.16	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.031,86	R\$ 1.278,47	4.675,00	R\$ 5.976.854,27	1,75%
3.17	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.468,51	R\$ 1.819,48	1.716,00	R\$ 3.122.230,76	0,91%
3.18	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	4.946,04	R\$ 6.128,14	506,00	R\$ 3.100.840,73	0,91%
3.19	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	8.353,31	R\$ 10.349,76	319,00	R\$ 3.301.572,00	0,97%

3.20	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	SINAPI	M	9.995,62	R\$ 12.384,57	264,00	R\$ 3.269.526,30	0,96%
3.21	M-0131	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV. D.N. 400MM	SICRO	M	295,00	R\$ 365,51	5.643,00	R\$ 2.062.544,72	0,60%
3.22	M-0134	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV. D.N. 600MM	SICRO	M	539,10	R\$ 667,94	7.502,00	R\$ 5.010.922,64	1,47%
3.23	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UND	4.436,36	R\$ 5.496,65	441,10	R\$ 2.424.572,02	0,71%
3.24	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2.171,20	R\$ 2.690,11	352,00	R\$ 946.919,68	0,28%
3.25	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UND	6.649,61	R\$ 8.238,87	303,00	R\$ 2.496.376,34	0,73%
3.26	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2.809,85	R\$ 3.481,41	236,00	R\$ 821.612,24	0,24%
3.27	11.013.0016	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESSURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3º SERVINDO	EMOP	M3	3.258,69	R\$ 4.037,51	698,00	R\$ 2.818.184,46	0,83%
3.28	19.22.02	TAMPÃO F.F.A.P. C/ 100 kg, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE	SUDECAP	UND	1.148,04	R\$ 1.422,43	371,00	R\$ 527.720,38	0,15%
3.29	19.22.03	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	SUDECAP	UND	195,54	R\$ 242,27	413,00	R\$ 100.059,41	0,03%
3.30	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	SUDECAP	UND	247,96	R\$ 307,22	418,00	R\$ 128.419,00	0,04%
3.31	2003716	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA	SICRO	UND	1.732,52	R\$ 2.146,59	417,00	R\$ 895.127,31	0,26%
3.32	2003624	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SICRO	UND	2.759,94	R\$ 3.419,56	1.943,00	R\$ 6.644.208,04	1,95%
3.33	2003632	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA/BRITA COM.	SICRO	UND	1.627,65	R\$ 2.016,66	1.870,00	R\$ 3.771.150,65	1,10%
3.34	19.12.03	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	SUDECAP	M	921,57	R\$ 1.141,83	1.111,00	R\$ 1.268.567,83	0,37%
3.35	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	UND	2.178,33	R\$ 2.698,95	704,00	R\$ 1.900.061,15	0,56%
3.36	103925	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	SINAPI	M3	1.943,79	R\$ 2.408,35	665,00	R\$ 1.601.552,91	0,47%
3.37	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	768,72	R\$ 952,45	460,00	R\$ 438.127,01	0,13%
3.38	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UND	3.005,48	R\$ 3.723,79	174,00	R\$ 647.938,90	0,19%
3.39	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UND	23.409,76	R\$ 29.004,69	136,00	R\$ 3.944.637,53	1,16%
3.40	RO-42838	DRENO PROFUNDO COM BRITA, S/SELO, C/ 1,50x0,40M ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, C/ TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	SETOP	M3	154,86	R\$ 191,87	660,00	R\$ 126.631,38	0,04%
3.41	Mercado	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRIO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	Mercado	M	127,00	R\$ 157,35	2.145,00	R\$ 337.522,19	0,10%
3.42	Mercado	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR.VP-01., TIPO 105/100 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	Mercado	M	132,00	R\$ 163,55	2.068,00	R\$ 338.217,26	0,10%
4	BASES E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 39.504.575,37	11,57%
4.1	BASE E SUB BASE								
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,33	R\$ 2,89	895.624,00	R\$ 2.584.304,05	0,76%
4.1.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	215,52	R\$ 267,02	89.001,00	R\$ 23.765.450,74	6,96%
4.1.3	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SOLOBRITA)	SINAPI	M3	126,62	R\$ 156,88	17.270,00	R\$ 2.709.391,83	0,79%
4.1.4	4011282	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	SICRO	M3	250,79	R\$ 310,73	5.555,00	R\$ 1.726.079,22	0,51%
4.1.5	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	277,67	R\$ 344,04	6.985,00	R\$ 2.403.095,12	0,70%
4.1.6	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	137,27	R\$ 170,08	5.280,00	R\$ 898.010,47	0,26%
4.1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,43	R\$ 3,01	669.024,00	R\$ 2.015.204,71	0,59%
4.1.8	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M3	388,19	R\$ 480,97	2.640,00	R\$ 1.269.760,43	0,37%
4.1.9	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M3	374,76	R\$ 464,33	2.420,00	R\$ 1.123.670,30	0,33%
4.1.10	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SETOP	M3	16,43	R\$ 20,35	23.650,00	R\$ 481.376,22	0,14%
4.1.11	RO-40252	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SETOP	M3	6,05	R\$ 7,50	43.400,00	R\$ 325.331,01	0,10%
4.1.12	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,53	R\$ 1,90	106.920,00	R\$ 202.901,26	0,06%
4.2	PAVIMENTOS							R\$ 78.759.889,40	23,07%
4.2.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA (Execução e fornec., exclui transporte do material betuminoso até a obra)	SETOP	M2	3,56	R\$ 4,41	442.742,00	R\$ 1.952.095,84	0,57%
4.2.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Execução e fornecimento, excl. transporte do material betuminoso até a obra)	SETOP	M2	1,89	R\$ 2,34	442.742,00	R\$ 1.034.559,28	0,30%
4.2.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	SETOP	M3	1.746,00	R\$ 2.163,29	19.848,44	R\$ 42.938.011,16	12,58%

4.2.4	ED-7623	TAPA BURACO C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE C/MATERIAL BETUMINOSO (INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO DA MASSA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MAT. BETUMINOSO)	SETOP	M3	1.746,00	R\$ 2.163,29	6.908,00	R\$ 14.944.034,95	4,38%
4.2.5	20.20.02	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	SUDECAP	M2	12,86	R\$ 15,93	87.400,00	R\$ 1.392.585,12	0,41%
4.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2,80	R\$ 3,46	210.100,00	R\$ 727.947,00	0,21%
4.2.7	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	M	104,02	R\$ 128,89	68.769,00	R\$ 8.863.412,79	2,60%
4.2.8	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	M	46,81	R\$ 58,00	8.690,00	R\$ 504.024,71	0,15%
4.2.9	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	42,03	R\$ 52,07	58.649,00	R\$ 3.054.048,01	0,89%
4.2.10	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	48,63	R\$ 60,25	4.400,00	R\$ 265.113,61	0,08%
4.2.11	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	M	44,59	R\$ 55,25	33.550,00	R\$ 1.853.494,00	0,54%
4.2.12	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	SETOP	M	57,51	R\$ 71,25	17.270,00	R\$ 1.230.562,94	0,36%
4.3	PASSEIO E CALÇADA							R\$ 7.634.007,15	2,24%
4.3.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	14,56	R\$ 18,05	8.714,00	R\$ 157.250,75	0,05%
4.3.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	M2	14,88	R\$ 18,43	48.885,60	R\$ 901.123,69	0,26%
4.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2,37	R\$ 2,94	28.534,00	R\$ 83.880,67	0,02%
4.3.4	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO (ARMAÇÃO DE PISO)	SETOP	M2	32,29	R\$ 40,01	29.084,00	R\$ 1.163.559,81	0,34%
4.3.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	88,05	R\$ 109,10	39.314,00	R\$ 4.289.027,07	1,26%
4.3.6	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/ AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	103,56	R\$ 128,31	8.099,00	R\$ 1.039.165,16	0,30%
4.4	AGREGADOS							R\$ 12.151.584,82	3,56%
4.4.1	40.40.01	AREIA (FORNECIMENTO E LANÇAMENTO)	SUDECAP	M3	263,26	R\$ 326,18	9.053,00	R\$ 2.952.899,75	0,86%
4.4.2	6076	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SINAPI	M3	112,00	R\$ 138,77	23.760,00	R\$ 3.297.127,68	0,97%
4.4.3	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	103,36	R\$ 128,06	8.778,00	R\$ 1.124.137,37	0,33%
4.4.4	M-0191	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SICRO	M3	174,77	R\$ 216,54	13.750,00	R\$ 2.977.425,41	0,87%
4.4.5	M-2356	PEDRA BRITADA GRADUADA (SEM FRETE)	SICRO	M3	171,10	R\$ 211,99	5.879,00	R\$ 1.246.306,26	0,37%
4.4.6	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	102,85	R\$ 127,43	4.345,00	R\$ 553.688,35	0,16%
5	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS							R\$ 64.241.438,62	18,82%
5.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,82	R\$ 4,73	2.409.470,00	R\$ 11.403.405,47	3,34%
5.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,02	R\$ 3,74	3.886.718,00	R\$ 14.535.430,63	4,26%
5.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,20	R\$ 1,48	229.900,00	R\$ 341.266,95	0,10%
5.4	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11,00	R\$ 13,63	80.773,00	R\$ 1.101.087,38	0,32%
5.5	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,64	R\$ 2,04	267.652,00	R\$ 544.861,33	0,16%
5.6	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,64	R\$ 0,79	1.395.504,00	R\$ 1.106.520,93	0,32%
5.7	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11,11	R\$ 13,76	40.114,50	R\$ 552.123,12	0,16%
5.8	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	170,92	R\$ 211,77	13.410,95	R\$ 2.840.035,27	0,83%
5.9	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	191,89	R\$ 237,75	13.122,95	R\$ 3.120.003,80	0,91%
5.10	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	291,28	R\$ 360,90	13.071,95	R\$ 4.717.613,42	1,38%
5.11	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	280,55	R\$ 347,60	31.154,95	R\$ 10.829.505,79	3,17%
5.12	ED-511125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (CAMINHÃO POLIGUINCHO COM CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS)	SETOP	M3	81,00	R\$ 100,36	38.500,95	R\$ 3.863.916,84	1,13%
5.13	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	250,39	R\$ 310,23	13.758,95	R\$ 4.268.483,22	1,25%

5.14	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	315,30	R\$ 390,66	12.842,95	R\$ 5.017.184,47	1,47%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 10.743.770,27	3,15%
6.1	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	SETOP	UND	56,91	R\$ 70,51	1.287,00	R\$ 90.752,27	0,03%
6.2	C1049	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES	SETOP	M2	171,60	R\$ 212,61	4.334,00	R\$ 921.453,28	0,27%
6.3	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M3	572,11	R\$ 708,85	1.045,00	R\$ 740.745,52	0,22%
6.4	RO-43333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	SETOP	M2	1,42	R\$ 1,76	8.536,00	R\$ 15.033,97	0,00%
6.5	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SICRO	M3	359,09	R\$ 444,91	1.375,00	R\$ 611.758,11	0,18%
6.6	RO-40230	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO TIPO CAIXA DE TELA GALVANIZADA REVESTIDA C/ PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CARGA DA PEDRA, EXCLUI TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO)	SETOP	M3	847,52	R\$ 1.050,08	1.152,00	R\$ 1.209.690,42	0,35%
6.7	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M2	42,95	R\$ 53,21	28.270,00	R\$ 1.504.238,94	0,44%
6.8	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	395,75	R\$ 490,33	3.179,00	R\$ 1.558.772,58	0,46%
6.9	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	736,75	R\$ 912,83	1.705,00	R\$ 1.556.373,30	0,46%
6.10	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M2	71,43	R\$ 88,50	11.220,00	R\$ 992.940,93	0,29%
6.11	Mercado	LIMPEZA DE SARIETA E MEIO-FIO	Mercado	M	0,97	R\$ 1,20	468.600,00	R\$ 563.177,54	0,16%
6.12	Mercado	LIMPEZA DE BUEIRO	Mercado	M3	38,50	R\$ 47,70	14.773,00	R\$ 704.694,26	0,21%
6.13	ED-50703	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SETOP	M2	2,32	R\$ 2,87	95.370,00	R\$ 274.139,16	0,08%
7	SINALIZAÇÃO E PINTURA							R\$ 14.879.864,02	4,36%
7.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	57,58	R\$ 71,34	14.410,00	R\$ 1.027.978,83	0,30%
7.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	7,46	R\$ 9,24	88.550,00	R\$ 818.086,46	0,24%
7.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA A	SINAPI	M2	61,08	R\$ 75,68	3.960,00	R\$ 299.692,90	0,09%
7.4	172406	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	89,55	R\$ 110,95	3.795,00	R\$ 421.045,91	0,12%
7.5	Mercado	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 1,5mm - PLANO	Mercado	M2	81,10	R\$ 100,48	15.345,00	R\$ 1.541.910,10	0,45%
7.6	Mercado	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6mm - ASPERSÃO	Mercado	M2	51,10	R\$ 63,31	13.695,00	R\$ 867.070,17	0,25%
7.7	Mercado	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Mercado	UND	94,75	R\$ 117,40	8.085,00	R\$ 949.140,60	0,28%
7.8	Mercado	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Mercado	UND	68,50	R\$ 84,87	7.535,00	R\$ 639.506,75	0,19%
7.9	Mercado	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Mercado	UND	62,15	R\$ 77,00	6.985,00	R\$ 537.871,89	0,16%
7.10	5216111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8,0 X 8,0 CM	SICRO	UND	119,58	R\$ 148,15	7.645,00	R\$ 1.132.633,70	0,33%
7.11	Mercado	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Mercado	M2	578,10	R\$ 716,27	2.530,00	R\$ 1.812.152,73	0,53%
7.12	RO-42878	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X da ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	SETOP	M2	1.102,16	R\$ 1.365,57	1.826,00	R\$ 2.493.533,28	0,73%
7.13	3713604	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	M	372,73	R\$ 461,81	1.468,50	R\$ 678.167,48	0,20%
7.14	01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	SUDECAP	UND	91,07	R\$ 112,84	1.760,00	R\$ 198.597,43	0,06%
7.15	01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	SUDECAP	UND	77,66	R\$ 96,22	1.452,00	R\$ 139.708,92	0,04%
7.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SETOP	M2	37,19	R\$ 46,08	12.815,00	R\$ 590.561,51	0,17%
7.17	RO-41316	CAIAÇÃO A DUAS DEMÃOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M2	3,65	R\$ 4,52	161.965,80	R\$ 732.205,39	0,21%
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$ 3.380.211,58	0,99%
8.1	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	SETOP	%		R\$ 338.021.158,25	0,01	R\$ 3.380.211,58	0,99%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 16.125.652,85	4,72%
9.1	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,43	R\$ 43,90	13.436,00	R\$ 589.810,44	0,17%
9.2	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,54	R\$ 45,27	15.761,00	R\$ 713.548,70	0,21%
9.3	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,95	R\$ 33,39	14.108,00	R\$ 471.080,93	0,14%
9.4	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,72	R\$ 40,54	17.045,00	R\$ 691.005,66	0,20%
9.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,63	R\$ 37,95	36.190,00	R\$ 1.373.431,13	0,40%
9.6	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,97	R\$ 70,59	19.314,00	R\$ 1.363.294,72	0,40%
9.7	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,25	R\$ 48,63	26.864,00	R\$ 1.306.416,47	0,38%
9.8	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	148,23	R\$ 183,66	12.886,00	R\$ 2.366.603,72	0,69%
9.9	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,93	R\$ 59,39	13.218,00	R\$ 784.954,50	0,23%
9.10	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,36	R\$ 48,77	16.342,00	R\$ 796.950,97	0,23%
9.11	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,46	R\$ 56,32	19.889,00	R\$ 1.120.246,73	0,33%

9.12	45.01.01	LOCAÇAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	SUDECAP	MES	3.218,94	R\$ 3.988,27	250,00	R\$ 997.066,67	0,29%
9.13	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	SUDECAP	MES	3.924,48	R\$ 4.862,43	401,00	R\$ 1.949.834,72	0,57%
9.14	45.01.05	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	SUDECAP	MES	5.170,00	R\$ 6.405,63	250,00	R\$ 1.601.407,50	0,47%
VALOR TOTAL:								R\$ 341.401.369,83	