



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**Revitalização Do Calçamento**  
Centro

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
<b>1. CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 544.009,30</b>
1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	5,76	R\$ 460,42	R\$ 572,44	R\$ 3.297,25
1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.367,63	R\$ 10.941,04
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO I	UNID.	2,00	R\$ 1.172,25	R\$ 1.457,45	R\$ 2.914,90
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	2,00	R\$ 3.948,93	R\$ 4.909,69	R\$ 9.819,38
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	8,00	R\$ 16.786,80	R\$ 20.870,96	R\$ 166.967,68
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	800,00	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 2.216,00
1.7	SBC	171510	MODULO PASSARELA PEDESTRES EM MADEIRA 1,0x4,0m 2 VEZES	UNID.	16,00	R\$ 5.191,62	R\$ 6.454,72	R\$ 103.275,52
1.8	SINAPI	97016	GUARDA CORPO EUCALIPTO H=1,10M	UNID.	240,00	R\$ 50,80	R\$ 63,16	R\$ 15.158,40
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP-131	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO ARQUIOLÓGICO	UNID.	1,00	R\$ 184.525,00	R\$ 229.419,13	R\$ 229.419,13
<b>2. DRENAGEM</b>								<b>R\$ 436.639,96</b>
<b>2.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM</b>								
2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	550,00	R\$ 9,28	R\$ 11,54	R\$ 6.347,00
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	912,45	R\$ 12,04	R\$ 14,97	R\$ 13.659,38
2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	737,55	R\$ 19,73	R\$ 24,53	R\$ 18.092,10
2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	110,63	R\$ 85,70	R\$ 106,55	R\$ 11.787,89
2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	2947,50	R\$ 1,99	R\$ 2,47	R\$ 7.280,33
2.2.5	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	162,00	R\$ 44,49	R\$ 55,31	R\$ 8.960,22
<b>2.3 RETIRADA DE TUBULAÇÕES</b>								
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	508,00	R\$ 19,36	R\$ 24,07	R\$ 12.227,56
<b>2.4 INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO</b>								
2.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	76,20	R\$ 103,05	R\$ 128,12	R\$ 9.762,74
2.4.2	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	1284,16	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 3.197,56
<b>2.5 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO</b>								
2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	508,00	R\$ 42,60	R\$ 52,96	R\$ 26.903,68
2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	22,00	R\$ 442,21	R\$ 549,80	R\$ 12.095,60
<b>2.6 TUBULAÇÕES</b>								
2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO φ 400 mm PA - 2 / PBJE	M	463,00	R\$ 235,92	R\$ 293,32	R\$ 135.807,16
2.6.1	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO φ 600 mm PA - 2 /	M	45,00	R\$ 513,24	R\$ 638,11	R\$ 28.714,95
2.6.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	tkm	41470,00	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 37.323,00
2.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	50,00	R\$ 40,10	R\$ 49,86	R\$ 2.493,00

<b>2.7 REFORÇO DE TUBULAÇÕES</b>								
2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	17,55	R\$ 135,61	R\$ 168,60	R\$ 2.958,93
2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³xKM	1478,81	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 1.863,30
<b>2.8 CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS</b>								
2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - BL2 (1,20 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO - COM GRELHA)	UNID.	22,00	R\$ 3.297,04	R\$ 4.099,20	R\$ 90.182,40
<b>2.9 INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES</b>								
2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M³	2,00	R\$ 60,15	R\$ 74,78	R\$ 149,56
2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-107	RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA DE TIJOLOS MACIÇOS (porte maior)	UNID.	2,00	R\$ 2.748,18	R\$ 3.416,80	R\$ 6.833,60
<b>3. PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.458.575,90</b>
<b>3.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	825,00	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 544,50
<b>3.2 PREPARO DA CANCHA</b>								
3.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	6080,38	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 3.830,64
3.2.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	1185,67	R\$ 19,64	R\$ 24,42	R\$ 28.954,17
3.2.3	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	10246,96	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 25.514,94
3.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M³	1580,90	R\$ 74,13	R\$ 92,17	R\$ 145.711,49
3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³xKM	118567,45	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 149.394,99
<b>3.3 MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>								
3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	224,00	R\$ 49,71	R\$ 61,80	R\$ 13.843,20
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	224,00	R\$ 5,20	R\$ 6,47	R\$ 1.449,28
<b>3.4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO</b>								
3.4.1	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4201,57	R\$ 89,55	R\$ 111,34	R\$ 467.803,03
3.4.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1878,81	R\$ 83,04	R\$ 103,24	R\$ 193.968,34
3.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-117	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019 INCLUSO INSTALAÇÃO FRETE	M²	6080,38	R\$ 18,33	R\$ 22,79	R\$ 138.571,91
3.4.4	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO	tkm	62097,52	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 55.887,77
<b>3.5 INTERVENÇÕES EM PAVIMENTO EXISTENTE</b>								
3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-073	RETIRADA MEIOS-FIOS	M	224,00	R\$ 14,37	R\$ 17,87	R\$ 4.002,88
3.5.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6080,38	R\$ 7,70	R\$ 9,57	R\$ 58.189,26
3.5.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	608,04	R\$ 123,67	R\$ 153,76	R\$ 93.491,95
3.5.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	10246,96	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 25.514,94
3.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	39,00	R\$ 135,61	R\$ 168,60	R\$ 6.575,40
3.5.6	SINAPI	4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m³	14,49	R\$ 416,13	R\$ 517,37	R\$ 7.496,69
3.5.7	SINAPI	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	35,25	R\$ 789,61	R\$ 981,72	R\$ 34.600,92

3.5.8	SINAPI	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	80,00	R\$ 32,47	R\$ 40,37	R\$ 3.229,60
-------	--------	-------	---	---	-------	-----------	-----------	--------------

<b>4. PASSEIO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 93.799,82</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

4.1	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA Nº2 APLICADO EM PISO - ESPESSURA 5 CM	M3	22,87	R\$ 195,51	R\$ 243,08	R\$ 5.558,55
4.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO DE CONCRETO 20 MPA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	32,01	R\$ 806,93	R\$ 1.003,25	R\$ 32.118,05
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-078	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA	M²	385,25	R\$ 117,17	R\$ 145,68	R\$ 56.123,22

<b>5. EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 442.714,79</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

<b>5.1 ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

5.1.1	SBC	69056	POSTE ORNAMENTAL CASCADE DUPLO ALT 6,00 METROS C/ JANELA DE INSPEÇÃO ACABAMENTO ZN FOGO C/ PINTURA instalado + frete	UNID.	25,00	R\$ 3.473,28	R\$ 4.318,31	R\$ 107.957,75
5.1.2	SBC	60317	LUMINARIA ORNAMENTAL INJETADA LED 75 W COR CINZA 3000 K BRIGHTKUX OU SIMILAR	UNID.	50,00	R\$ 1.368,29	R\$ 1.701,19	R\$ 85.059,50
5.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,17	R\$ 84,77	R\$ 105,39	R\$ 1.177,42
5.1.4	COMPOSIÇÃO	**	CAIXA PRÉ MOLDADA 60X60 COM TAMPAS CONCRETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 475,26	R\$ 590,89	R\$ 11.226,91
5.1.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	589,20	R\$ 10,78	R\$ 13,40	R\$ 7.895,28
5.1.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1767,60	R\$ 10,08	R\$ 12,53	R\$ 22.148,03
5.1.7	SINAPI	91926	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²	m	517,50	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.504,70

<b>5.2 MOBILIÁRIOS</b>								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO POSTE METÁLICO GALVANIZADO (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	7,00	R\$ 954,85	R\$ 1.187,16	R\$ 8.310,12
5.2.2	BANCO_PREVA_URBANA	COT 01	INSTALAÇÃO DE BANCO MADEIRA SEM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, COM BASE PISO DE CONCRETO INCLUSO MATERIEAL E INSTALAÇÃO + FRETE (SINAPI 100953)	UN	17,00	R\$ 4.286,55	R\$ 5.329,45	R\$ 90.600,65
5.2.3	SETOP	ED-15446	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, SEM FORNECIMENTO DA LIXEIRA	UN	13,00	R\$ 38,92	R\$ 48,39	R\$ 629,07
5.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-132	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA COMPLETO	UN	2,00	R\$ 19.154,36	R\$ 23.814,53	R\$ 47.629,06
5.2.5	INSTALAÇÃO_D_E_PARACICLO	**	INSTALAÇÃO DE PARACICLO EM AÇO INOXIDÁVEL, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	39,00	R\$ 1.038,29	R\$ 1.290,90	R\$ 50.345,10
5.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL	M2	230,00	R\$ 25,29	R\$ 31,44	R\$ 7.231,20

<b>6. REDE DE ESGOTO ***</b>								<b>R\$ 252.290,82</b>
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

<b>6.1 INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

6.1.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.367,63	R\$ 4.102,89
6.1.2	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 1.248,95	R\$ 1.552,81	R\$ 4.658,43
6.1.3	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	R\$ 158,92	R\$ 197,58	R\$ 592,74
6.1.4	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 125,67	R\$ 156,24	R\$ 624,96

6.1.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00	R\$ 9,65	R\$ 12,00	R\$ 216,00
6.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,00	R\$ 2,61	R\$ 3,25	R\$ 702,00
6.1.7	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	72,00	R\$ 78,65	R\$ 97,79	R\$ 7.040,88
6.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
6.2.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	787,00	R\$ 8,47	R\$ 10,53	R\$ 8.287,11
6.2.2	***	comp 009	CADASTRO E DESENHO PARA OBRAS DE REDES DE ESGOTO	M	787,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 322,67
6.3 REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS								
6.3.1	***	comp 010	CONCERTO DE REDE DE ÁGUA	M	12,00	R\$ 53,90	R\$ 67,01	R\$ 804,12
6.3.2	***	comp 011	CONCERTO DE RAMAL DE ÁGUA	M	24,00	R\$ 31,12	R\$ 38,69	R\$ 928,56
6.4 ESCAVAÇÃO								
6.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	105,00	R\$ 84,77	R\$ 105,39	R\$ 11.065,95
6.4.2	SINAPI	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_09/2024	M3	419,00	R\$ 15,39	R\$ 19,13	R\$ 8.015,47
6.5 REATERRO								
6.5.1	***	comp 006	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO POR APILOAMENTO	M3	242,00	R\$ 29,06	R\$ 36,13	R\$ 8.743,46
6.5.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	209,00	R\$ 27,45	R\$ 34,13	R\$ 7.133,17
6.5.3	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	55,00	R\$ 229,37	R\$ 285,17	R\$ 15.684,35
6.5.4	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	242,00	R\$ 48,50	R\$ 60,30	R\$ 14.592,60
6.6 TRANSPORTES								
6.6.1	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	315,00	R\$ 9,48	R\$ 11,79	R\$ 3.713,85
6.6.2	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12542,00	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 19.440,10
6.7 ESCORAMENTO DE VALA								
6.7.1	SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	23,00	R\$ 58,51	R\$ 72,75	R\$ 1.673,25
6.8 ESGOTAMENTO DE VALA								
6.8.1	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	66,00	R\$ 28,62	R\$ 35,58	R\$ 2.348,28
6.8.2	***	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	260,00	R\$ 42,60	R\$ 52,96	R\$ 13.769,60
6.9 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PARA ESGOTO								
6.9.1	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	787,00	R\$ 4,06	R\$ 5,05	R\$ 3.974,35
6.10 MATERIAIS EM PVC								
6.10.1	***	comp 012	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE ESGOTO (COM PERDAS)	M	787,00	R\$ 70,52	R\$ 87,68	R\$ 69.004,16
6.10.2	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	131,00	R\$ 10,45	R\$ 12,99	R\$ 1.701,69
6.11 POÇOS DE VISITA								
6.11.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1	R\$ 165,33	R\$ 205,55	R\$ 205,55

6.11.2	SINAPI	98410	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	UN	13	R\$ 1.267,17	R\$ 1.575,47	R\$ 20.481,11
6.11.3	***	comp 013	INSPEÇÃO TUBULAR (IT) - TUBO+CURVA	UN	8	R\$ 302,14	R\$ 375,65	R\$ 3.005,20
6.11.4	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	13	R\$ 602,44	R\$ 749,01	R\$ 9.737,13
6.11.5	***	COT 01	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, Ø = 0,3 M, COM CORRENTE	UN	8	R\$ 227,49	R\$ 282,84	R\$ 2.262,72
6.11.6	***	comp 015	LAJE DE CONCRETO PARA TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600	UN	13	R\$ 366,66	R\$ 455,87	R\$ 5.926,31
6.11.7	***	comp 014	LAJE DE CONCRETO PARA TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO IT	UN	8	R\$ 154,04	R\$ 191,52	R\$ 1.532,16
<b>7. LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 7.235,65</b>
7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	6080,38	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 7.235,65
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 3.235.266,24</b>

OBSERVAÇÃO: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para quantidade, custo unitário sem BDI, custo unitário com BDI e custo total com BDI.

OBSERVAÇÃO 2: ITEM \*\*\* FORNECIDO PELA CORSAN

OBSERVAÇÃO 3: ITENS \*\* REFERÊNCIA TOMADA DE PREÇO 033/2023 atualizada

Rio Grande, Fevereiro de 2026.

Responsável técnico:

\_\_\_\_\_  
Eng° Gilberto Arabidian Junior  
CREA RS 159864

Chefe de Gabinete:

\_\_\_\_\_  
Giovana Trindade  
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais



Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Gabinete de Programas e Projetos Especiais

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**Revitalização Do Calçamento**

			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	TOTAL	
1.	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 544.009,30	Parcela (%)	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			Acumulado (%)	25,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	95,00%	100,00%	R\$ 544.009,30
2.	DRENAGEM	R\$ 436.639,96	Parcela (%)	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%				100,00%
			Acumulado (%)	15,00%	35,00%	55,00%	75,00%	100,00%				R\$ 436.639,96
3.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.458.575,90	Parcela (%)		10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			Acumulado (%)		10,00%	25,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%	R\$ 1.458.575,90
4.	PASSEIO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 93.799,82	Parcela (%)		10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%		100,00%
			Acumulado (%)		10,00%	25,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%	R\$ 93.799,82
5.	EQUIPAMENTOS	R\$ 442.714,79	Parcela (%)			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (%)			5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	50,00%	100,00%	R\$ 442.714,79
6.	REDE DE ESGOTO ***	R\$ 252.290,82	Parcela (%)	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%			100,00%
			Acumulado (%)	15,00%	35,00%	55,00%	75,00%	95,00%	100,00%			R\$ 252.290,82
7.	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 7.235,65	Parcela (%)								100,00%	100,00%
			Acumulado (%)									R\$ 7.235,65
<b>TOTAL</b>			Parcela (%)	7,40%	13,26%	13,82%	13,82%	14,50%	9,95%	12,14%	15,10%	100,00%
			Parcela (R\$)	R\$ 239.341,94	R\$ 429.026,05	R\$ 447.179,18	R\$ 447.179,18	R\$ 469.011,18	R\$ 322.007,57	R\$ 392.871,26	R\$ 488.649,87	R\$ 3.235.266,24
			Acumulado (%)	7,40%	20,66%	34,48%	48,30%	62,80%	72,75%	84,90%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	R\$ 239.341,94	R\$ 668.368,00	R\$ 1.115.547,18	R\$ 1.562.726,36	R\$ 2.031.737,54	R\$ 2.353.745,11	R\$ 2.746.616,37	R\$ 3.235.266,24	

Responsável técnico:

Engº Gilberto Arabidian Junior  
CREA RS 159864

Chefe de Gabinete:

Giovana Trindade  
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Composição	COMP-003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO I	UNID.	1.172,25	277,22
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	70,65
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	67,96
SICRO	A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	chp	3	0

Composição	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	3.948,93	3.997,62
SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.223,49
SINAPI	100578	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_04/2025	UN	1	605,03
SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.169,10

Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	16.786,80	18.051,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	139,01
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	78,07

Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	2,23	0,98
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,1	3,2
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,005	132,8
SICRO	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	0,0025	499,16

Composição	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	19,36	19,8
SINAPI	5875	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	140,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,83

Composição	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	42,6	43,92
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	22,4
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,83
Composição	COMP-103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ÁGUA FRIA	M	1	35,8

Composição	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS DE DRENAGEM ATÉ PV6	UNID.	442,21	449,66
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	22,4
4				0	0
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,83
Composição	COMP-103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ÁGUA FRIA	M	7	35,8

Composição	COMP-022	LIMPEZA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	40,1	40,4
SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, 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 SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1	379,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83

Composição	COMP-023	REFORÇO COBERTURA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	135,61	137,37
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,15	91,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	24,83

<b>Composição</b>	<b>COMP-024</b>	<b>TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)</b>	<b>M³XKM</b>	<b>1,01</b>	<b>1,01</b>	<b>1,01</b>
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	0,3	1,99	2
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	0,5	0,81	0,82

<b>Composição</b>	<b>COMP-031</b>	<b>POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)</b>	<b>UNID.</b>	<b>3.297,04</b>	<b>3.382,39</b>
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.136	13,69
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.568	98,22
SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.568	14,24
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	23,52	2,69
SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3,24	1,54
SINAPI	96671	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,162	222,22
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,162	421,23
SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,92	158,38
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,78	541,73
SINAPI	103670	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,78	312,48
SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	0	12,27
SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	15,5	11,39
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,31	1.134,94
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,252	1.121,09

<b>Composição</b>	<b>COMP-060</b>	<b>LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE</b>	<b>M³</b>	<b>60,15</b>	<b>60,59</b>
SINAPI	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	CHP	0,15	377,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,48

<b>Composição</b>	<b>COMP-069</b>	<b>COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE</b>	<b>M³</b>	<b>74,13</b>	<b>74,35</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,48
SINAPI	90776	ENCARRIGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	72,68
SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,011	85,89
SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	47,85
SINAPI	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,014	58,63
SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	30,92
COTAÇÃO	COT-018	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) - AS*	M³	1	69

<b>Composição</b>	<b>COMP-070</b>	<b>ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS</b>	<b>M</b>	<b>5,2</b>	<b>5,36</b>
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	47,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	23,48

<b>Composição</b>	<b>COMP-073</b>	<b>RETIRADA DE MEIOS-FIOS</b>	<b>M</b>	<b>14,37</b>	<b>15,19</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	28,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,48
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,15	23,55

<b>Composição</b>	<b>COMP-078</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA</b>	<b>M²</b>	<b>117,47</b>	<b>118,63</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	28,01
					29,73

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,48	24,83
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	1,49	1,49
SINAPI-I	34357	REUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,69	4,69
SINAPI-I	38135	PISO TÁTIL / PODO TÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1	84,77	84,77

<b>Composição</b>	<b>COMP-086</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)</b>	<b>UNID.</b>		<b>954,85</b>	<b>568,33</b>
SICRO	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	0,72	499,16	0
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UNID.	1	543,5	543,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	24,83
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375	447,66	0
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,5655	49,39	0
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,528	20,09	0

<b>Composição</b>	<b>COMP-087</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL</b>	<b>M²</b>		<b>25,29</b>	<b>25,35</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	25,8	25,8
SINAPI	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 7,0 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,003333	230,32	231,98
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	25,63	25,63
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	22,49	22,49
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	9,12	9,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	23,48	24,83
SINAPI	95133	MAQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	0,003333	207,93	210,46

<b>Composição</b>	<b>COMP-088</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>	<b>M²</b>		<b>0,96</b>	<b>0,98</b>
SINAPI	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	CHP	0,003	182,11	184,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	23,48	24,83
SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	72,68	78,07

<b>Composição</b>	<b>COMP-107</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA DE TIJOLOS MACIÇOS (porte maior)</b>	<b>UNID.</b>		<b>2.748,18</b>	<b>2.836,61</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	2,03	92,88	98,22
SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	2,03	13,75	14,24
SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	1,2	115,65	122,38
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,76	541,73	547,02
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,76	312,48	330,95
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	M2	2,97	100,24	100,26
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	10,65	15,26	15,6
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	8	13,84	14,08
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	5,37	138,92	143,87
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	8,75	8,88	9,3
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS; ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	6,1	57,23	59,62

<b>Composição</b>	<b>COMP-131</b>	<b>SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO ARQUILOÓGICO</b>	<b>unid</b>		<b>184.525,00</b>	
COT		SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO ARQUILOÓGICO*	CHP	1	184525,00	

<b>Composição</b>	<b>COMP-117</b>	<b>MANTA GEOTÊXTIL RESISTENCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019 INCLUSO INSTALAÇÃO FRETE</b>	<b>unid</b>		<b>18,33</b>	
-------------------	-----------------	--	-------------	--	--------------	--

ORSE		Manta geotêxtil não tecido RT-10, resistência a tração=16 kN/m, (antigo BidimOP-30 ou similar)	m²	1	15,98	15,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	2,348

Composição	COMP-132	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA COMPLETO	unid		19154,36	
ORSE		ESTRUTURA PERGOLADO/BANCO/LIXEIRA COM PINTURA	unid	1	15556,28	15556,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	23,48	1690,56
SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	72,68	1744,32
SICRO 3	5915324	TRANSPORTE CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	120	1,36	163,2

COMP-001  
COMP-002  
COMP-003  
COMP-004  
COMP-005  
COMP-006  
COMP-007  
COMP-008  
COMP-009  
COMP-010  
COMP-011  
COMP-012  
COMP-013  
COMP-014  
COMP-015  
COMP-016  
COMP-017  
COMP-018  
COMP-019  
COMP-020  
COMP-021  
COMP-022  
COMP-023  
COMP-024  
COMP-025  
COMP-026  
COMP-027  
COMP-028  
COMP-029  
COMP-030  
COMP-031

COMP-032  
COMP-033  
COMP-034  
COMP-035  
COMP-036  
COMP-037  
COMP-038  
COMP-039  
COMP-040  
COMP-041  
COMP-042  
COMP-043  
COMP-044  
COMP-045  
COMP-046  
COMP-047  
COMP-048  
COMP-049  
COMP-050  
COMP-051  
COMP-052  
COMP-053  
COMP-054  
COMP-055  
COMP-056  
COMP-057  
COMP-058  
COMP-059  
COMP-060  
COMP-061  
COMP-062

COMP-063  
COMP-064  
COMP-065  
COMP-066  
COMP-067  
COMP-068  
COMP-069  
COMP-070  
COMP-071  
COMP-072  
COMP-073  
COMP-074  
COMP-075  
COMP-076  
COMP-077  
COMP-078  
COMP-079  
COMP-080  
COMP-081  
COMP-082  
COMP-083  
COMP-084  
COMP-085  
COMP-086  
COMP-087  
COMP-088  
COMP-089  
COMP-090  
COMP-091  
COMP-092  
COMP-093

COMP-094  
COMP-095  
COMP-096  
COMP-097  
COMP-098  
COMP-099  
COMP-100  
COMP-101  
COMP-102  
COMP-103  
COMP-104  
COMP-105  
COMP-106  
COMP-107  
COMP-108  
COMP-109  
COMP-110  
COMP-111  
COMP-112  
COMP-113  
COMP-114  
COMP-115  
COMP-116  
COMP-117  
COT-001  
COT-002  
COT-003  
COT-004  
COT-005  
COT-006  
COT-007

COT-008  
COT-009  
COT-010  
COT-011  
COT-012  
COT-013  
COT-014  
COT-015  
COT-016  
COT-017  
COT-018

45333

11270

412

414

410

411

408

39131

394

39130

395

39129

393

39127

392

39133

397

39132

396

39135

39134

398

39128

400

39125

39126

399

39158

39141

39140

39139

39137

39143

39142

39144

39138

39136

39145

12615

11927

11928

11929

36801

36246

37600

37599

1

3

43054

42402

42403

42404

42405

34341

43053

43058

34

43055

43056

43057

34449

32

33

43061

43059

43062

43060

40410

40411

40412

44254

44255

44256

44257

44258

44259

37997

37998

55

61

62

10899

10900

47

48

46

52

43

103

107

65

108

110

109

111

112

113

104

102

95

96

97

98

99

60

72

71

67

73

100

75

83

74

106  
88  
82  
105  
39719  
3410  
4791  
157  
156  
131  
21114  
119  
122  
20080  
124  
7334  
45146  
123  
127  
133  
43617  
132  
43618  
37476  
37478  
37477  
37479  
4319  
42409  
40553  
6114

40912  
247  
40919  
44499  
40984  
248  
41086  
34466  
41083  
252  
40909  
242  
41085  
427  
417  
11273  
11272  
11275  
11274  
38470  
38547  
38467  
38468  
38469  
38471  
37370  
40862  
10658  
253  
40809  
42428

301  
296  
297  
299  
300  
20085  
298  
311  
318  
319  
303  
305  
306  
307  
309  
310  
308  
328  
325  
20326  
329  
39642  
39641  
39643  
39644  
39645  
41610  
41611  
41612  
41637  
41638  
41639

11789  
20975  
20976  
6138  
40340  
40341  
40342  
40343  
40344  
40345  
40346  
40347  
43424  
43426  
12565  
12567  
12568  
43441  
43423  
12532  
43444  
12551  
43442  
43443  
12544  
12547  
43445  
12563  
43425  
43446  
43447  
43448  
13761

4814  
44473  
6122  
40810  
21100  
11811  
11816  
11814  
14186  
14185  
44498  
34469  
34476  
34477  
34482  
34472  
42425  
42422  
43184  
42424  
42416  
42417  
42419  
42420  
42421  
39556  
39557  
39559  
39560  
39561  
43195  
43196  
43198

43199  
43200  
43190  
39555  
43191  
39548  
43192  
39554  
43194  
39551  
43185  
43186  
43187  
43188  
43189  
39580  
39577  
39578  
39579  
39826  
10700  
346  
3312  
339  
340  
43130  
344  
345  
43131  
3313  
43132  
366  
367

370  
368  
11075  
1381  
34353  
37595  
37596  
371  
37553  
37552  
36880  
34355  
130  
135  
36886  
38546  
34549  
6081  
6077  
6079  
1091  
1094  
1095  
1092  
1093  
1090  
1096  
1097  
378  
40911  
33939  
40815  
33952

40816  
33953  
40817  
13348  
39212  
39211  
39210  
39208  
39214  
39213  
39215  
39209  
39207  
39216  
11267  
379  
510  
516  
509  
40331  
40930  
377  
11761  
7588  
34551  
41078  
246  
40927  
2350  
40812  
245  
41090  
251

40975  
6127  
41072  
6121  
41071  
244  
41093  
532  
40931  
36150  
4760  
41069  
10422  
44019  
36520  
42319  
10420  
10421  
11786  
4815  
541  
542  
540  
38364  
11692  
1746  
1748  
1749  
37412  
1745  
1750  
11687  
11689

11693  
36215  
42439  
38381  
39621  
39624  
39615  
39620  
39623  
546  
566  
565  
555  
557  
552  
563  
549  
551  
559  
560  
547  
36207  
36209  
36210  
36204  
36205  
36081  
36206  
36218  
36220  
36080  
36223  
38127

38060  
10956  
39380  
44172  
37597  
183  
184  
181  
20001  
39837  
43366  
10535  
10537  
13891  
44492  
36396  
36397  
36398  
647  
40920  
715  
716  
7270  
44460  
44461  
7267  
44458  
44457  
7271  
7268  
44459  
44462  
44463

44464  
44465  
38783  
44466  
44467  
44468  
37593  
37594  
37592  
41372  
41371  
34556  
37873  
34564  
34565  
38590  
34566  
34567  
38591  
34568  
34569  
34570  
25070  
34571  
34573  
37107  
34576  
34577  
34578  
34579  
25067  
34580  
25071

44171  
38395  
34583  
34584  
709  
34592  
34599  
651  
654  
37103  
34555  
674  
34600  
652  
650  
718  
11981  
34586  
38603  
34588  
34590  
34591  
40517  
40515  
40524  
40529  
36156  
36155  
36154  
36170  
695  
679  
711

712  
12614  
6140  
38399  
729  
39925  
731  
10575  
733  
732  
735  
737  
736  
738  
740  
734  
39008  
39009  
10587  
759  
761  
750  
755  
749  
756  
10588  
10592  
10589  
760  
751  
754  
757  
44489

39917  
38167  
36145  
12893  
11685  
11680  
11679  
2512  
4374  
7568  
7584  
11945  
11946  
4375  
11950  
4376  
7583  
4350  
44400  
39886  
39887  
39888  
39890  
39891  
39892  
790  
791  
766  
767  
789  
768  
769  
764

765  
770  
12394  
787  
774  
773  
775  
788  
772  
771  
776  
777  
780  
778  
779  
781  
786  
782  
783  
785  
784  
828  
829  
812  
819  
818  
20086  
832  
834  
813  
820  
816  
814

822  
821  
39191  
39190  
39189  
39188  
39186  
39187  
39184  
39185  
39198  
39197  
39196  
39199  
39195  
39194  
39193  
39192  
39201  
39200  
39203  
39202  
39920  
39205  
39204  
39206  
798  
797  
796  
799  
792  
38001  
38002

38003  
38004  
44263  
36327  
38992  
38993  
44175  
44177  
38418  
39178  
39177  
39176  
39174  
39180  
39179  
39181  
39175  
39217  
39182  
12616  
1049  
1099  
1050  
39678  
1101  
1100  
39679  
1102  
1098  
1051  
37399  
43834  
43835

43833  
41955  
41953  
41954  
25004  
25002  
37409  
841  
25005  
25003  
37410  
842  
44391  
44388  
44392  
44390  
44389  
862  
866  
892  
857  
37404  
868  
863  
867  
864  
865  
39251  
1011  
39252  
1013  
980  
39237

39238

979

39239

1014

39240

39232

39233

981

39234

982

39235

39236

993

1020

1017

999

995

1000

1022

1015

996

1001

1019

1021

39249

1018

39250

994

977

998

1006

990

39241

1005  
991  
986  
987  
1007  
1008  
988  
989  
43972  
43971  
39598  
43973  
39599  
43832  
34602  
34607  
34609  
34618  
34621  
34622  
34624  
34627  
34629  
39257  
39261  
39268  
39262  
39258  
39263  
39264  
39259  
39265  
39260

39266  
39267  
11901  
11902  
11903  
11904  
11905  
11906  
11919  
11920  
11924  
11921  
11922  
11923  
11916  
11914  
11917  
11918  
37734  
42251  
37733  
37735  
5090  
5085  
43603  
38374  
4513  
20212  
20209  
4430  
4433  
4400  
2729

37106  
11869  
43981  
37104  
43982  
43978  
11871  
37105  
43980  
43979  
11868  
34636  
34639  
34640  
43977  
34637  
34638  
34641  
43434  
43435  
43436  
43437  
43438  
41627  
41628  
41629  
43429  
43430  
43431  
43432  
43433  
43094  
43093

11694  
1030  
11881  
35277  
10521  
10885  
20962  
20963  
34643  
41480  
41474  
41475  
41476  
2555  
2556  
2557  
10569  
39810  
39811  
39812  
43096  
43102  
43103  
43098  
43097  
43104  
39771  
39772  
39773  
39774  
39775  
39776  
39777

20254  
20253  
1872  
1873  
14055  
11247  
11250  
11249  
11251  
11253  
11255  
11256  
39693  
39692  
1062  
39686  
43095  
1871  
12001  
11882  
1068  
39690  
39691  
39808  
39809  
43439  
5103  
11880  
11714  
11712  
11717  
1106  
11161

1107  
44479  
4759  
41068  
12618  
1108  
1117  
1118  
1110  
40784  
40782  
40783  
1109  
1119  
13115  
10541  
10542  
10543  
10544  
10545  
38365  
44056  
44057  
37754  
37757  
44058  
37752  
44059  
37750  
37758  
44060  
37749  
44061

1159  
12114  
38106  
38085  
659  
660  
658  
38599  
38596  
38600  
38597  
38548  
34649  
34655  
40607  
567  
574  
568  
4777  
592  
586  
588  
591  
584  
589  
1165  
1164  
1170  
1162  
12395  
1169  
1166  
1168

1163  
12396  
1167  
36331  
36346  
1202  
1197  
1198  
20088  
20089  
20087  
1191  
1185  
1189  
1193  
1194  
1195  
1204  
1200  
12909  
12910  
1207  
1206  
1183  
42685  
42686  
12894  
12895  
1631  
1633  
10818  
41410  
41411

41412  
41413  
39359  
39360  
10710  
10709  
39636  
10708  
39635  
6117  
40913  
1214  
40915  
40914  
1213  
5091  
14615  
2711  
37727  
37728  
37729  
37730  
37731  
37732  
36496  
37762  
37763  
41992  
10630  
13215  
4235  
40976  
43091

43092  
43089  
43090  
41967  
12760  
12759  
43105  
40424  
1325  
1327  
1328  
1321  
1318  
1322  
1323  
1319  
11026  
11027  
11046  
11047  
43668  
11049  
43106  
11051  
11061  
43667  
1333  
1330  
10957  
1332  
1334  
1335  
40425

1337  
1338  
1340  
1341  
34659  
34514  
34660  
34661  
34667  
34668  
34741  
34664  
34665  
34666  
34669  
34670  
34671  
34672  
34673  
34674  
34675  
34676  
34677  
43126  
43124  
43125  
40623  
43701  
1345  
1346  
1347  
43678  
43680

43679  
1355  
1358  
43677  
43682  
43681  
20971  
39746  
13279  
11977  
11976  
11975  
1368  
1367  
1380  
1375  
1379  
13284  
44528  
34753  
420  
12327  
36148  
12329  
1339  
44396  
44327  
37418  
37419  
1427  
1402  
1420  
1419

1414  
1413  
1412  
1406  
11281  
1442  
13457  
40699  
40701  
40700  
13458  
11134  
11135  
11136  
34743  
11137  
34745  
34746  
1360  
36524  
36526  
36523  
36527  
38642  
36522  
36525  
13803  
34348  
34347  
11146  
11147  
34872  
34491

34770  
1518  
41965  
1524  
34492  
38404  
39849  
38464  
1527  
34493  
38405  
38408  
1525  
34494  
38406  
38409  
43360  
11145  
34495  
34479  
34496  
34481  
34483  
34485  
14041  
1523  
14054  
14052  
14053  
2560  
2558  
2559  
2592

2589  
2566  
2590  
2591  
2567  
2568  
2565  
2594  
2587  
2588  
2570  
2569  
2571  
2572  
2593  
2595  
2576  
2575  
2586  
2573  
2577  
2578  
2574  
2585  
12008  
2582  
2597  
2581  
2579  
2596  
2583  
2580  
2584

39329  
12010  
39332  
39330  
39331  
39335  
39333  
39334  
12015  
12016  
12019  
12020  
39338  
39336  
39337  
39341  
39340  
39342  
12025  
39345  
39343  
39344  
12623  
34498  
13244  
38998  
38999  
38996  
44173  
44174  
38997  
39600  
39601

39862  
39863  
39864  
39865  
2517  
2522  
2516  
2548  
2518  
2521  
2519  
2515  
2520  
1602  
1601  
1600  
1598  
1603  
1599  
1597  
39602  
39603  
11821  
1562  
1563  
11856  
11857  
11858  
1539  
11859  
1550  
11854  
11862

11863  
11855  
11864  
2527  
2526  
2483  
2487  
2528  
2489  
2484  
2488  
2485  
44247  
38005  
38006  
38428  
38007  
38008  
38009  
44248  
44249  
44250  
39279  
39280  
39281  
39282  
38844  
38846  
38847  
38850  
38848  
38851  
38854

3104  
1607  
38169  
6142  
11686  
37598  
25398  
25399  
43440  
10667  
1613  
1626  
1625  
1622  
1620  
1629  
1627  
1623  
1619  
1630  
1616  
1614  
1617  
1621  
1624  
1615  
1612  
1618  
14211  
43657  
38200  
39269  
11889

39270  
11890  
11891  
11892  
37601  
1634  
44274  
5086  
11280  
40519  
3446  
3445  
3444  
3441  
12402  
3447  
3448  
3442  
3449  
37438  
37439  
37435  
37436  
37437  
3473  
3474  
3443  
3450  
3453  
3452  
3454  
3451  
3458

3457  
3472  
3455  
3470  
3471  
3459  
3456  
3469  
3460  
3461  
37433  
37430  
37434  
37431  
37432  
39869  
39870  
39871  
12722  
12714  
12715  
12716  
12717  
12718  
12719  
12720  
12721  
3468  
3465  
12403  
3463  
3464  
3466

3467  
3462  
37416  
37417  
37413  
37414  
37415  
43590  
43589  
34519  
1649  
1653  
1648  
1647  
1651  
1650  
1652  
1654  
10510  
1744  
1743  
1747  
39640  
7216  
20235  
7181  
40742  
7214  
7219  
2628  
2622  
2623  
2624

2625  
2626  
2630  
2627  
2629  
1880  
39274  
12033  
40408  
39276  
40409  
39277  
12034  
39879  
39880  
39881  
39882  
39883  
39884  
39885  
1777  
1819  
1776  
1775  
1778  
1818  
1779  
1820  
1780  
1783  
1782  
1781  
1817

1784  
1810  
1812  
1811  
40386  
40384  
40423  
40379  
40389  
40388  
40391  
40381  
2609  
2634  
2611  
40414  
40416  
40418  
34359  
1789  
1788  
1787  
1786  
1791  
1790  
1792  
1813  
1793  
1797  
1796  
1816  
1794  
1815

1798  
1799  
1795  
1800  
1802  
1809  
1814  
1805  
1803  
1821  
1806  
1807  
1804  
1808  
40385  
40383  
40382  
40378  
40422  
40387  
40390  
40380  
2621  
2616  
2633  
2617  
2618  
2632  
2631  
2619  
2620  
40413  
40415

40417  
39273  
39271  
39272  
1875  
1874  
1884  
1870  
1887  
1876  
1877  
1879  
1878  
37971  
37972  
37973  
1926  
1927  
1923  
1929  
1930  
1924  
1922  
1953  
1962  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1925  
1960  
1961

38423  
39866  
39867  
39868  
37999  
38000  
38129  
38025  
38026  
1858  
1844  
1863  
1865  
36355  
36356  
1940  
1939  
1937  
1938  
1966  
1933  
1932  
1951  
1970  
1967  
1968  
1969  
1827  
1831  
1825  
1828  
1845  
1824

42693  
42695  
42694  
20097  
20098  
20096  
44472  
38369  
38370  
38372  
2358  
40807  
44330  
43144  
39397  
2692  
44329  
5318  
5330  
44532  
44531  
13887  
38140  
44495  
44533  
44534  
34729  
34734  
34738  
34623  
34616  
34628  
34686

34653  
34688  
34709  
34714  
2391  
2374  
2377  
2393  
34705  
34707  
34544  
2378  
2379  
2376  
2394  
2388  
34606  
2370  
2386  
34689  
2392  
2373  
39465  
39466  
39467  
39468  
39469  
39470  
39471  
39472  
39473  
39474  
39475

39476  
39477  
39478  
39479  
39480  
39459  
39445  
39446  
39447  
39448  
39450  
39451  
39452  
39523  
39449  
39455  
39456  
39457  
39458  
39464  
39460  
39461  
39462  
39463  
26039  
2401  
38870  
38869  
38872  
38871  
39283  
39285  
39286

39288  
44476  
10629  
10698  
40521  
2432  
2418  
2433  
2420  
11447  
11451  
11116  
38411  
38189  
38190  
7608  
1370  
36516  
34777  
7272  
10605  
10604  
672  
668  
10578  
666  
665  
10577  
10583  
10579  
10582  
2436  
40918

10998  
11002  
10999  
10997  
2685  
2680  
2684  
2673  
2681  
2682  
2686  
2674  
2683  
2676  
2678  
2679  
12070  
2675  
12067  
21128  
40400  
40401  
40402  
21137  
2504  
2501  
2502  
2503  
2500  
2505  
12056  
12057  
12058

12059  
12060  
12061  
12062  
2687  
2689  
2688  
2690  
39243  
39244  
39245  
39255  
39254  
39253  
39246  
39247  
2446  
2442  
39248  
2438  
40922  
36486  
37777  
12624  
517  
37534  
37535  
37533  
37537  
37536  
37532  
2696  
40928

4083  
40818  
43146  
2705  
14250  
11683  
11684  
6141  
11681  
2706  
40811  
2707  
40813  
2708  
40814  
38403  
43482  
43494  
43483  
43495  
43484  
43496  
43485  
43497  
43487  
43499  
43486  
43498  
43488  
43500  
43489  
43501  
43490

43502  
43491  
43503  
43492  
43504  
43493  
43505  
37774  
38629  
38630  
38476  
38477  
45112  
14525  
36408  
2723  
10685  
40636  
4111  
44538  
12  
37554  
37555  
10902  
20965  
20966  
10903  
20967  
20968  
11359  
39017  
39315  
39016

39481  
39013  
44919  
40433  
20219  
36484  
38368  
38367  
38091  
38095  
38092  
38093  
38096  
38094  
38097  
38098  
11186  
11558  
11557  
2759  
38124  
38380  
42429  
39616  
39618  
39619  
39613  
39614  
38538  
38539  
38540  
38384

2762  
21142  
4223  
37372  
40863  
38475  
38474  
10886  
10888  
10889  
10890  
10891  
10892  
20977  
3073  
3074  
3076  
3075  
10781  
11480  
43612  
43613  
11469  
11468  
11484  
38155  
11467  
38153  
43607  
3080  
3081  
3090  
43611

3103  
3097  
3099  
38151  
38152  
43610  
3093  
38165  
38177  
11458  
3108  
3105  
38178  
43575  
43577  
43458  
43470  
43459  
43471  
43460  
43472  
43461  
43473  
43463  
43475  
43462  
43474  
43464  
43476  
43465  
43477  
43466  
43478

43467  
43479  
43468  
43480  
43469  
43481  
3119  
3122  
3121  
3120  
11455  
11456  
3107  
43583  
43586  
11461  
43587  
3106  
44539  
3123  
38125  
39014  
39365  
39366  
39367  
37394  
14146  
938  
937  
939  
944  
940  
44397

406  
42529  
39634  
39701  
12815  
39431  
39432  
20111  
21127  
404  
14151  
14153  
14152  
14154  
3143  
3146  
3148  
4310  
4311  
4312  
13261  
3272  
3265  
3264  
3262  
3267  
3266  
3268  
3263  
3271  
3270  
3275  
39512

39511  
39513  
3286  
3287  
3283  
11587  
36225  
36230  
36238  
39363  
39361  
39362  
39364  
14576  
13877  
7307  
38122  
43653  
45334  
12344  
12343  
3295  
3302  
3297  
3294  
3292  
3298  
34802  
11588  
34383  
40451  
40453  
40452

11594  
3311  
11599  
11593  
3314  
11597  
3309  
40440  
40441  
34612  
34635  
34633  
40449  
11592  
34800  
11596  
40438  
40436  
4315  
402  
4226  
4222  
34804  
4013  
4011  
4021  
4019  
4012  
4020  
4018  
36498  
12872  
41075

44324  
3315  
36870  
5092  
11462  
36529  
3318  
3324  
3322  
5076  
5077  
11837  
415  
38055  
416  
425  
426  
38056  
1564  
11032  
36786  
36785  
36782  
44481  
4824  
11795  
134  
4229  
11731  
11732  
11244  
11235  
11236

11245  
36494  
36493  
36492  
36499  
13533  
13333  
39585  
39586  
39587  
39588  
39584  
39590  
39592  
39593  
14254  
44494  
25019  
36501  
44493  
36500  
20017  
20007  
39831  
36888  
39836  
39830  
36497  
40527  
36487  
44475  
44474  
44490

37776  
37775  
36491  
10712  
3363  
3365  
7569  
3378  
3380  
3379  
11991  
44305  
34349  
11029  
4316  
4313  
4317  
4314  
10921  
10922  
10923  
10924  
37772  
37771  
12772  
12770  
12775  
12768  
12769  
12773  
12774  
12776  
12777

12873  
41076  
140  
151  
7340  
40929  
2701  
38064  
38114  
38115  
38065  
38078  
38113  
38063  
38073  
38080  
38069  
38077  
38112  
38062  
12129  
12128  
38081  
38070  
38074  
38072  
38079  
38068  
38071  
38412  
3405  
3394  
3393

3406  
3395  
3398  
40662  
3437  
11190  
34377  
40659  
40660  
40661  
3428  
3429  
11199  
36896  
34367  
36897  
34369  
34364  
3421  
599  
44053  
3423  
34797  
34381  
44054  
44399  
44503  
41077  
37963  
37964  
37965  
37966  
37967

37968  
37969  
37970  
44251  
21118  
37956  
37957  
37958  
37959  
37960  
37961  
37962  
3533  
3538  
3498  
3496  
38429  
38431  
38430  
36348  
36349  
38987  
38988  
38989  
38990  
38991  
38433  
38440  
36359  
36360  
38434  
38435  
38436

38437  
38438  
38439  
10836  
3510  
10835  
3485  
3475  
3534  
3482  
3543  
3505  
3521  
3531  
3522  
3527  
3530  
3542  
3529  
3536  
3535  
3540  
3539  
3513  
3516  
3517  
3515  
20147  
3524  
3532  
3528  
37952  
37951

3518  
3519  
3520  
37950  
37949  
3526  
3509  
20151  
20152  
20148  
20149  
20150  
20157  
20158  
20154  
20155  
20156  
3499  
3500  
3501  
3502  
3503  
3477  
3478  
3525  
3511  
38913  
38914  
38915  
38916  
39300  
39301  
39302

38941  
38923  
38925  
38926  
38927  
39304  
39305  
39306  
38928  
38917  
38919  
38922  
12032  
12030  
14157  
10908  
10909  
3669  
20139  
3668  
10911  
3659  
3660  
20144  
20143  
20145  
20146  
20140  
20141  
20142  
3670  
3666  
3662

3658  
42696  
39875  
39876  
39877  
39878  
39872  
39873  
39874  
3674  
3681  
3676  
3679  
3672  
3671  
3673  
38394  
3729  
39357  
39358  
39355  
39356  
39353  
39354  
39398  
13343  
12118  
39482  
39486  
39484  
39488  
39485  
39489

39490  
39494  
39495  
39496  
39492  
39497  
39493  
43628  
39500  
39498  
43621  
39501  
39499  
3733  
3731  
38137  
38138  
3745  
3736  
3741  
3747  
3743  
3744  
3739  
3737  
3738  
11649  
11650  
3742  
3746  
21106  
38194  
38193

39388  
39387  
39386  
746  
20269  
20270  
11696  
10427  
10428  
36521  
36794  
10426  
10425  
10431  
10429  
10853  
5093  
44331  
37768  
37773  
37769  
37770  
38382  
38383  
3768  
3767  
13192  
38413  
42440  
20193  
10527  
41805  
40271

40287  
4084  
743  
40293  
40294  
4085  
10779  
10777  
10775  
10776  
10778  
40339  
10749  
40290  
3346  
3348  
39833  
7252  
7247  
40291  
40275  
42408  
3777  
44699  
3798  
38769  
38774  
42247  
42248  
42249  
42244  
42245  
42246

42243  
38889  
38784  
3780  
38773  
12271  
39385  
39389  
39390  
39391  
3803  
38770  
12267  
43265  
12266  
39378  
43543  
38775  
44252  
21119  
37974  
37975  
37976  
37977  
37978  
37979  
37980  
36147  
12731  
12723  
12724  
12725  
12726

12727  
12728  
12729  
12730  
3840  
3838  
3844  
3839  
3843  
3900  
3846  
3886  
3854  
3873  
38021  
43838  
3847  
38022  
3826  
3825  
3827  
3830  
37981  
37982  
37983  
37984  
37985  
20165  
20166  
20164  
3893  
3848  
3895

12404

3939

3911

3910

3908

3913

3912

3914

3909

3915

3916

3917

1904

1899

1900

12407

12408

12409

12410

3936

3924

3922

3923

3921

3937

3920

3938

3919

3927

3928

3926

3935

3925

3929  
3931  
3930  
12406  
3932  
3933  
3934  
40355  
40364  
40361  
40358  
40370  
40367  
40373  
3907  
3889  
3868  
3869  
3872  
3850  
38023  
37986  
21120  
39318  
37987  
37988  
40366  
40363  
40360  
40354  
40372  
40369  
40375

40357  
1893  
1902  
1892  
1901  
1907  
1894  
1896  
1891  
1895  
2641  
2636  
2637  
2638  
2639  
2644  
2640  
2642  
2643  
44281  
39855  
39856  
39857  
39858  
39859  
39860  
39861  
3867  
3861  
3904  
3903  
3862  
3863

3864  
3865  
3866  
3878  
3876  
3883  
3884  
12892  
38447  
36320  
36324  
38441  
38442  
38443  
38444  
38445  
38446  
3837  
3845  
11045  
20170  
20171  
20167  
20168  
20169  
3899  
38676  
3897  
3875  
3898  
3855  
3874  
3870

38678  
3859  
3856  
3906  
3860  
3905  
3871  
37427  
37424  
37428  
37425  
37429  
37426  
39292  
39293  
39294  
39295  
39312  
39313  
39314  
39296  
39297  
39298  
39299  
39308  
39309  
39310  
39311  
11519  
11520  
11518  
38473  
4244

40977  
4115  
4119  
2794  
2788  
4006  
36151  
37461  
37460  
37458  
37454  
37455  
37459  
37457  
37456  
21029  
21030  
21031  
21032  
37527  
37528  
37529  
37530  
21034  
37531  
21036  
21037  
20185  
20260  
37523  
37515  
12899  
12898

39699  
39696  
42528  
39700  
4014  
4015  
4017  
11621  
4016  
38544  
38545  
42527  
39323  
626  
44504  
44505  
44506  
44507  
44508  
44509  
44510  
44512  
44513  
44514  
44515  
44511  
44516  
44517  
11479  
11481  
43609  
11478  
43608

11476  
40637  
13836  
14534  
14619  
14535  
39813  
12868  
40916  
4755  
41067  
38463  
40703  
14531  
36533  
11616  
41898  
13447  
14529  
10747  
36141  
43651  
43626  
39434  
39433  
4049  
38120  
43652  
10498  
4823  
38877  
34546  
41387

41388  
41380  
41381  
41382  
41383  
41385  
4058  
40974  
34794  
40925  
13741  
3288  
13587  
38598  
38595  
38592  
38588  
38593  
38589  
38594  
34774  
34771  
34764  
34773  
34769  
34763  
34788  
34781  
41682  
41683  
41680  
41679  
41681

43386  
4059  
4062  
4061  
41315  
43148  
43147  
10608  
4069  
40819  
34361  
36512  
44478  
44477  
11697  
11698  
11699  
10432  
44020  
41419  
41420  
41421  
41422  
41425  
41426  
41414  
41415  
37514  
37519  
37520  
37521  
37522  
37546

37544  
37545  
36793  
11769  
11771  
39919  
38385  
36800  
37587  
11561  
43604  
11560  
11499  
34761  
40924  
40983  
44497  
2437  
40921  
14252  
730  
723  
36502  
36503  
4090  
13227  
10597  
39628  
39404  
39402  
39403  
4093  
10512

4243  
20020  
41038  
4094  
40988  
4095  
40990  
4096  
40992  
4114  
36797  
4107  
4102  
36799  
2747  
21138  
10826  
365  
38639  
38640  
358  
359  
38641  
360  
42430  
4209  
4180  
4179  
4177  
4208  
4181  
4182  
4178

4183  
4184  
4185  
4205  
4192  
4191  
4206  
4207  
4190  
4188  
4189  
4186  
4197  
4194  
4193  
4204  
4202  
4203  
4187  
40368  
40365  
40362  
40356  
40374  
40371  
40359  
7595  
41094  
39609  
39610  
39611  
39612  
39608

38175  
38176  
36152  
4221  
4227  
38170  
4252  
40980  
41031  
37666  
40986  
4250  
40978  
44501  
41043  
4234  
40987  
4253  
40981  
4254  
41036  
4251  
40979  
4230  
40998  
4257  
40982  
4240  
41026  
4239  
41024  
4248  
41033

44500  
41040  
4238  
41012  
4233  
41001  
2  
14221  
36517  
4262  
4263  
36518  
38402  
3412  
3413  
39744  
39745  
39637  
39638  
39639  
39517  
39518  
38366  
11703  
37400  
25400  
4276  
4273  
4274  
39438  
4379  
4377  
4356

13246  
13294  
11963  
11964  
4346  
11955  
11960  
4333  
4358  
39435  
39436  
39437  
39439  
39440  
39441  
39442  
39443  
4329  
436  
442  
4383  
4344  
4335  
4334  
11953  
4343  
430  
441  
431  
432  
429  
439  
433

437  
11790  
428  
4351  
4384  
11054  
11055  
11056  
11057  
11059  
11058  
4320  
4318  
4380  
4299  
4304  
4305  
4306  
4308  
4302  
4300  
4301  
40547  
11962  
4332  
4331  
4336  
11948  
4382  
4354  
40839  
40552  
40549

4385  
20078  
39897  
118  
4396  
36881  
4397  
36882  
4751  
41066  
39604  
39605  
39606  
39607  
39594  
39596  
39595  
39597  
10731  
4704  
10730  
4720  
4721  
4718  
4722  
4730  
13186  
10737  
10734  
4708  
4712  
4710  
4750

41065  
34747  
4826  
41975  
4825  
34744  
39430  
39573  
38410  
43082  
43083  
40535  
40598  
43692  
43665  
10966  
39427  
39424  
39425  
40664  
34360  
20259  
14077  
3678  
11552  
585  
39418  
39419  
39420  
39571  
39421  
39422  
39423

39426  
39429  
39428  
39572  
39570  
39569  
39328  
39029  
39028  
38541  
38542  
45080  
38543  
44002  
43886  
40406  
40789  
40791  
44003  
44548  
44550  
44549  
11651  
41982  
39012  
40435  
13617  
35274  
35275  
35276  
11091  
37586  
37395

14147  
37396  
37397  
43606  
444  
445  
4783  
41079  
12874  
41082  
4785  
41081  
4801  
4794  
4796  
4800  
4795  
39694  
1292  
1287  
4786  
10840  
10841  
44540  
10842  
45190  
45191  
38180  
40648  
40649  
40650  
40651  
40652

40647  
40653  
38135  
36178  
38181  
38182  
38186  
38185  
40654  
44541  
4822  
4818  
39567  
39566  
39416  
39417  
43742  
39414  
39415  
43740  
39412  
39413  
43741  
11062  
11063  
13521  
10851  
39515  
39516  
39514  
4812  
10849  
10848

4813  
37560  
37557  
37556  
37559  
37539  
37558  
34723  
34721  
4309  
4307  
10850  
42438  
4792  
4790  
40671  
7552  
4893  
4894  
4890  
4888  
12411  
4891  
4892  
4889  
12412  
4907  
4902  
4741  
4752  
41091  
13954  
3411

39995  
11615  
3408  
3409  
11427  
4491  
2745  
14439  
44496  
12362  
421  
14148  
4341  
4337  
11971  
4339  
39997  
4342  
4330  
4340  
5088  
11154  
4989  
4982  
4962  
4981  
4964  
4992  
4987  
4930  
4998  
39021  
39022

39024  
4914  
4917  
39025  
4922  
4911  
37518  
4910  
4943  
5002  
4977  
11364  
11365  
11366  
43777  
20322  
10553  
5020  
10554  
10555  
10556  
39502  
39504  
39503  
39505  
5028  
4969  
44471  
4944  
21102  
21101  
34713  
37563

4948  
37561  
37562  
14164  
14163  
5051  
5052  
14162  
14166  
14165  
5050  
12366  
5045  
5035  
41180  
41181  
41182  
41183  
41184  
41185  
41186  
41187  
41188  
5036  
41189  
41190  
41191  
41192  
41193  
41194  
5044  
5059  
41201

41199  
5057  
41200  
41205  
41202  
41206  
12372  
41207  
41203  
41204  
41210  
41208  
41211  
13339  
41213  
41209  
41216  
41217  
41218  
41214  
41215  
41221  
41222  
41195  
41198  
41196  
5033  
41197  
12388  
2731  
41457  
41458  
41459

41461  
44537  
11844  
4465  
35273  
4470  
20204  
20208  
4437  
14580  
5065  
5072  
5066  
5063  
20247  
5074  
5067  
5078  
5068  
5073  
5069  
5070  
5071  
5061  
5075  
39027  
5062  
40568  
40304  
39026  
42431  
44074  
44072

511  
37540  
37548  
39828  
38392  
11735  
11737  
11738  
36143  
36142  
36146  
39015  
38377  
38376  
38116  
38066  
38117  
38067  
44313  
11522  
43600  
5080  
38168  
43601  
13393  
13395  
12039  
13396  
12041  
12043  
39762  
12042  
39763

39760  
39756  
12038  
39757  
39758  
39759  
39761  
39805  
39806  
39807  
43100  
39804  
39796  
39797  
39798  
39794  
39795  
39801  
39802  
39803  
39799  
39800  
43837  
43836  
21059  
11234  
21060  
21061  
21062  
11708  
11709  
11710  
11707

5102  
11711  
11739  
11741  
11745  
11743  
5104  
44530  
2710  
14575  
20043  
20044  
20042  
20046  
20047  
20045  
20972  
11321  
11323  
20327  
6034  
6036  
6031  
6029  
6033  
11672  
11669  
20055  
11670  
11671  
6032  
11673  
11674

11675  
11676  
11677  
11678  
6038  
11718  
6037  
11719  
6010  
6017  
6019  
6020  
6011  
6028  
6012  
6016  
6027  
6015  
6014  
6013  
6006  
6005  
11756  
10904  
11752  
11753  
6021  
6024  
38379  
13897  
10640  
34357  
37329

2510  
12359  
7353  
36144  
10518  
36530  
6046  
36531  
34684  
34683  
44954  
44955  
10515  
153  
34682  
536  
20205  
4412  
4408  
36250  
10857  
4803  
6186  
4829  
39829  
20231  
4804  
34680  
11573  
38401  
11575  
38179  
20256

14511  
10642  
14489  
14513  
13600  
10646  
6070  
6069  
14626  
6067  
38393  
38390  
11578  
11577  
42432  
42437  
1116  
1115  
1113  
1114  
40873  
20214  
7237  
11757  
11758  
37526  
6076  
13109  
13110  
7581  
4509  
4512  
4517

20206  
4460  
4415  
4417  
37373  
40864  
4734  
6085  
38396  
11622  
43143  
7317  
142  
43142  
38123  
42699  
37743  
37744  
37741  
39396  
39392  
39393  
39394  
39395  
14618  
40269  
6110  
40910  
6111  
41084  
44535  
44945  
38637

6150  
6136  
38638  
20262  
6145  
6149  
6146  
44536  
39961  
42433  
42434  
42435  
38061  
20250  
13388  
39914  
12732  
6160  
41087  
6166  
41088  
20232  
10856  
4828  
20249  
11609  
20083  
10691  
12295  
12296  
12294  
14543  
13329

21047  
21042  
21043  
21044  
21045  
21041  
21040  
14149  
38099  
38100  
7576  
3384  
7572  
3396  
37590  
37591  
12626  
11033  
390  
42436  
6194  
10567  
6212  
3993  
3990  
3992  
6178  
6180  
6182  
43614  
6193  
6189  
6214

36153  
10740  
13914  
10742  
38465  
7543  
43427  
41613  
41614  
41615  
41616  
41617  
41618  
43428  
41619  
41620  
41622  
41623  
41624  
41625  
39346  
39350  
39351  
39352  
38837  
38836  
2666  
2668  
2664  
2662  
20964  
10905  
11289

11241  
11301  
21090  
11315  
21071  
14112  
11316  
6243  
6240  
11296  
11299  
11688  
37736  
37739  
37740  
37738  
37737  
25014  
25013  
14405  
20271  
10423  
36790  
37589  
11690  
20234  
44480  
11457  
44073  
3593  
3588  
3587  
3585

3590  
3589  
3592  
3586  
3591  
40396  
40395  
40394  
40392  
40398  
40397  
40399  
40393  
44253  
21121  
38010  
38011  
38012  
38013  
38014  
38015  
38016  
12741  
12733  
12734  
12735  
12736  
12737  
12738  
12739  
12740  
6297  
6296

6323  
6294  
6299  
6298  
6322  
6295  
6300  
6321  
6301  
7105  
20183  
38448  
20182  
7119  
7126  
7120  
6319  
6304  
21116  
6320  
6303  
6308  
6317  
6307  
6309  
6318  
6306  
6305  
6312  
6311  
6310  
6314  
6313

6302  
6315  
6316  
39324  
39325  
39326  
39327  
11378  
11379  
11493  
7106  
7104  
7136  
7128  
7108  
7129  
7130  
7131  
7132  
7133  
37422  
37420  
37421  
37443  
37444  
37445  
37446  
37447  
37448  
37440  
37441  
37442  
38017

38018  
39895  
39896  
38873  
38874  
38875  
38876  
39000  
38674  
38019  
38020  
38454  
38455  
38462  
36362  
36298  
38456  
38457  
38458  
38459  
38460  
38461  
7094  
7116  
7118  
7098  
7110  
7123  
7121  
7137  
7122  
7114  
7109

7135  
37947  
7103  
40419  
40420  
40421  
38905  
38907  
38910  
11655  
11656  
7091  
37948  
7097  
11658  
7146  
7138  
7139  
7140  
7141  
7143  
7144  
7145  
7142  
39322  
39289  
39290  
39291  
41892  
7048  
7088  
7070  
20179

20178  
20180  
20181  
20177  
40945  
40946  
7153  
41089  
40943  
40944  
6175  
41092  
37712  
34558  
34547  
34548  
34550  
34557  
37411  
39508  
39507  
7155  
42406  
7156  
43127  
10917  
21141  
39509  
44529  
7167  
10928  
10933  
7158

10927  
7162  
10932  
10937  
10935  
10931  
7164  
36887  
34630  
7161  
7170  
37524  
37525  
36789  
7173  
7175  
40741  
7184  
34458  
34464  
34468  
34473  
34480  
34486  
7190  
34417  
7213  
7195  
7186  
7194  
7197  
7192  
7193

7189  
34402  
7245  
34425  
7223  
7234  
7224  
7225  
7226  
7227  
7212  
7229  
7230  
7231  
7220  
34447  
7233  
40740  
25007  
43071  
39520  
39521  
39522  
7243  
11067  
11068  
7246  
12869  
41097  
1574  
1581  
1575  
1570

1576  
1577  
1571  
1578  
1573  
1579  
1580  
39321  
39319  
39320  
1542  
1591  
1547  
38196  
1543  
1585  
1593  
11838  
1594  
1586  
11839  
1587  
1545  
1588  
1535  
1589  
1546  
1590  
38415  
38414  
38128  
7253  
4806

34401  
7256  
7260  
7258  
34400  
10617  
44261  
7274  
44326  
154  
38121  
43776  
7343  
7348  
7313  
7319  
7314  
7304  
43649  
43650  
7311  
7292  
7293  
7306  
7288  
43625  
43647  
43648  
35693  
7356  
35692  
43624  
7342

7350  
39574  
11060  
37401  
38101  
7528  
12147  
38075  
38102  
7525  
7524  
38105  
38084  
38103  
38082  
38104  
38083  
38076  
7592  
40820  
11826  
7606  
11825  
11767  
11763  
11764  
11829  
11830  
11765  
11766  
11824  
44045  
39702

13415  
7602  
7603  
11777  
13417  
36791  
36795  
36796  
36792  
11773  
11762  
7604  
13984  
11772  
13983  
13416  
40329  
11823  
11822  
11831  
7613  
7619  
12076  
7614  
7618  
7620  
7610  
7615  
7617  
7616  
7611  
7612  
37371

40861  
36509  
36510  
25020  
7622  
7624  
7625  
7623  
36508  
13238  
36511  
36515  
10598  
7640  
36513  
36514  
11572  
36149  
42407  
11581  
43605  
11580  
38386  
10743  
39848  
7667  
7660  
7676  
20999  
21001  
21003  
21006  
21019

21021  
21024  
40624  
42575  
42574  
13127  
13137  
20989  
21147  
21148  
20984  
13042  
42576  
21150  
13141  
21151  
13142  
42577  
20994  
7672  
20995  
7690  
20980  
7661  
21016  
21008  
21009  
21010  
21011  
21012  
21013  
21014  
21015

40626  
7697  
7698  
7691  
7696  
7701  
7694  
7700  
7693  
7692  
7695  
13356  
36365  
41930  
41931  
41932  
41933  
41934  
41936  
44812  
41785  
41781  
41783  
41786  
41779  
41780  
41782  
38130  
44260  
21123  
21124  
21125  
38028

38029  
38030  
38031  
39735  
39734  
39736  
39739  
39737  
39738  
39733  
39854  
39740  
39741  
39853  
39742  
39751  
39750  
39749  
39747  
39753  
39752  
39754  
39748  
39755  
12742  
12713  
12743  
12744  
12745  
12746  
12747  
12748  
12749

39660  
39662  
39661  
39666  
39664  
39663  
39665  
7753  
13256  
7757  
7758  
7759  
40334  
7745  
7742  
7750  
7756  
7725  
7765  
12569  
7766  
7767  
7727  
7760  
7761  
7752  
7762  
7722  
7763  
7764  
12572  
12573  
12574

12575  
12576  
12577  
12578  
12579  
12580  
12581  
7720  
40335  
7740  
7741  
7774  
7744  
7773  
7754  
7735  
7755  
7776  
7743  
7733  
7775  
7734  
7714  
37449  
37450  
37451  
37452  
37453  
7778  
7796  
7781  
7795  
7791

7783  
7790  
7785  
7792  
7793  
13159  
13168  
13173  
12583  
12584  
12613  
1031  
39707  
39708  
39710  
39709  
39711  
39714  
39712  
39713  
39715  
39716  
39718  
9813  
9815  
44543  
44526  
44545  
44525  
44547  
44519  
44520  
44521

44522  
44523  
44527  
44524  
44542  
9877  
9878  
41986  
43422  
41987  
41988  
41697  
41985  
41699  
38053  
38054  
38052  
38051  
38787  
38825  
38826  
38827  
38828  
38829  
38830  
38831  
36274  
36278  
38977  
38971  
38972  
38973  
38974

38975  
38976  
44176  
38986  
38978  
38979  
38980  
38981  
38982  
38983  
38984  
38985  
38032  
38033  
38034  
38035  
38036  
38037  
9850  
9853  
9854  
9851  
9825  
9828  
9829  
9826  
9827  
36374  
36084  
36373  
36377  
36375  
36376

36380  
36378  
36379  
9859  
9836  
20065  
9835  
9838  
9837  
44315  
9862  
9861  
9866  
9856  
9863  
9860  
9841  
9840  
20067  
20068  
9839  
9870  
9867  
9868  
9869  
9874  
9875  
9873  
9871  
9872  
12425  
12426  
12427

12428  
12429  
12430  
12431  
12432  
12433  
12434  
12435  
12437  
12438  
12439  
12436  
36357  
12424  
12440  
9884  
9888  
9886  
9883  
9889  
9887  
9890  
9885  
9891  
36316  
36313  
64  
37423  
9892  
9901  
9900  
9899  
9908

9905  
9906  
9895  
9894  
9897  
9910  
9909  
9907  
20973  
20974  
37989  
37990  
37991  
37992  
37993  
37994  
37995  
37996  
13883  
38604  
10601  
44469  
13894  
13895  
13892  
9914  
36485  
9912  
9921  
21112  
10228  
11781  
37588

11751  
11750  
11746  
11748  
11747  
11749  
10236  
10233  
10234  
10231  
10232  
10235  
10229  
10230  
10409  
10411  
10410  
10404  
10405  
10408  
10406  
10412  
10407  
10416  
10419  
10418  
21092  
12657  
10417  
10414  
10413  
10415  
38643

6157  
6158  
6156  
6153  
6154  
6155  
43595  
43596  
38108  
38087  
38109  
38088  
38110  
38089  
38111  
38090  
38400  
13726  
12627  
39996  
10478  
10481  
10475  
4030  
4031  
39399  
39400  
39401  
11652  
13475  
13896  
44470  
13476

44491  
10488  
13606  
10489  
41073  
34391  
10496  
10497  
10504  
34390  
34389  
34388  
34387  
11188  
11189  
21107  
34386  
10490  
10492  
10493  
10491  
34385  
10499  
34384  
11185  
10507  
10505  
10506  
5031  
10502  
10501  
10503  
4500

4448  
20213  
20211  
40270  
4425  
4472  
35272  
4481  
34345  
41096  
45087  
44905  
44904  
44902  
44901  
44900  
44364  
44363  
44212  
44983  
44984  
44981  
44982  
43830  
44952  
44115  
44013  
44014  
44333  
44381  
44382  
45096  
45097

45095  
45098  
44230  
44308  
44310  
44279  
44063  
44234  
44229  
44164  
43658  
44482  
45111  
45109  
45108  
44873  
44863  
44853  
44842  
44878  
44868  
44858  
44843  
44877  
44867  
44857  
44882  
44872  
44862  
44874  
44864  
44854  
44879

44869  
44859  
44875  
44865  
44855  
44880  
44870  
44860  
44876  
44866  
44856  
44881  
44871  
44861  
44849  
44848  
44846  
44844  
44840  
44847  
44845  
44841  
44883  
44887  
44884  
44885  
44886  
44889  
44890  
44891  
44892  
44893  
44894

44895  
44836  
44837  
44838  
44839  
44832  
44833  
44834  
44835  
44758  
44008  
43998  
45110  
43999  
41981  
41702  
41701  
44332  
44852  
44850  
44851  
44237  
44007  
44386  
41700  
44015  
45094  
45155  
43984  
45113  
45154  
44000  
44001

45281  
44985  
45092  
45304  
44811  
44551  
44009  
44236  
44010  
44444  
44443  
44441  
44442  
44440  
43983  
44323  
41316  
44287  
44387  
44011  
44012  
44005  
44006  
44772  
44830  
44317  
44316  
43850  
43856  
43728  
43899  
43900  
43901

43902  
43903  
43904  
43905  
43906  
43855  
43854  
43852  
43851  
43727  
43853  
43729  
43857  
43858  
43859  
43860  
43861  
43862  
43863  
43864  
44027  
43965  
43907  
43915  
43918  
43908  
43909  
43910  
43911  
43912  
43913  
43914  
43916

43917  
43919  
41806  
41814  
41818  
41807  
41808  
41809  
41811  
41812  
41813  
41815  
41816  
41817  
41819  
43920  
43952  
43921  
43922  
43923  
43924  
43945  
43947  
43950  
43954  
43955  
43956  
43957  
43961  
43959  
43962  
43958  
43960

44041  
44042  
44043  
41549  
44044  
44046  
43963  
44047  
44336  
41834  
44337  
44344  
44335  
43964  
44334  
44338  
44339  
44340  
44341  
44342  
44343  
43966  
43967  
43968  
43970  
43969  
44021  
44022  
44023  
44024  
44025  
44048  
44026

44028  
44029  
44030  
44031  
44032  
44033  
44034  
44035  
44036  
44037  
44038  
44039  
44040  
44725  
44726  
44719  
44720  
44724  
44723  
44727  
44721  
44728  
44715  
44713  
44709  
44714  
44710  
44711  
44712  
44722  
44969  
44718  
44717

41963  
41961  
45140  
45139  
41956  
45135  
45136  
45137  
45138  
41949  
41948  
44345  
44309  
44284  
44301  
44273  
39379  
41952  
41950  
41947  
41957  
41946  
41962  
41958  
41959  
41960  
45143  
45142  
44346  
44049  
43865  
44050  
45141

44051  
44380  
43873  
43872  
44312  
44271  
44283  
44294  
44282  
44910  
44909  
44908  
44907  
44200  
44328  
45193  
45187  
45184  
43684  
44962  
44209  
44199  
44198  
44235  
44066  
44065  
44197  
44170  
44376  
44377  
44385  
44113  
44116

45123  
45121  
45122  
44117  
45277  
44195  
44196  
45158  
45156  
45157  
44383  
44067  
40545  
40543  
44384  
40541  
45085  
45083  
45081  
45086  
45084  
45082  
45295  
45296  
45293  
45294  
45297  
44233  
44071  
44232  
45160  
45159  
44069

44068  
44070  
45130  
44925  
44928  
44929  
44932  
44933  
44934  
44937  
44938  
44939  
44926  
44927  
44930  
44931  
44935  
44936  
44920  
44921  
44922  
44923  
44924  
44190  
44187  
44362  
44188  
44186  
44179  
44184  
44183  
44185  
44182

44181  
44180  
45006  
45224  
43988  
43987  
45009  
45223  
45222  
45221  
45220  
45219  
45192  
45214  
45215  
45216  
43994  
43996  
44208  
43995  
43997  
43990  
43975  
43992  
43974  
43991  
43993  
44790  
44791  
44792  
44793  
44794  
44795

45218  
45183  
45217  
45225  
44946  
44947  
44090  
44076  
44077  
44080  
44079  
44078  
44083  
44082  
44081  
44086  
44085  
44084  
44087  
44395  
44088  
44089  
43107  
41229  
41231  
41232  
41496  
41495  
41494  
41493  
44896  
44897  
44898

44095  
44096  
44097  
44696  
44694  
44098  
44695  
44691  
44099  
44100  
44101  
44102  
44103  
44104  
44105  
44698  
44692  
44106  
44697  
44693  
44107  
44108  
44109  
44110  
44091  
44092  
44093  
44094  
44231  
44347  
44348  
44349  
44350

44351  
44352  
44353  
44354  
44355  
44356  
43893  
43877  
43935  
43878  
43894  
43876  
44214  
44213  
44215  
44134  
44135  
44136  
44137  
43843  
43844  
43845  
43846  
43847  
43848  
44155  
44156  
44138  
44144  
44145  
44146  
45103  
45104

45105  
45106  
45071  
45014  
45072  
45073  
45074  
45015  
45075  
45076  
45065  
45066  
45067  
45068  
45069  
45070  
45064  
45043  
45044  
45045  
45048  
45047  
45046  
45049  
45050  
45051  
45052  
45040  
45041  
45042  
45060  
45062  
45063

45013  
45016  
45017  
45021  
45018  
45019  
45020  
45022  
45023  
45024  
45025  
45026  
45027  
45028  
45029  
45030  
45038  
45039  
45036  
45037  
45031  
45032  
45033  
45034  
45035  
44831  
43879  
44372  
44371  
44369  
44368  
44367  
43883

44366  
44278  
44370  
44302  
44311  
44119  
44304  
44303  
43885  
43884  
44276  
44296  
44373  
41032  
41039  
41045  
41049  
41050  
41054  
41058  
44207  
44277  
41004  
41003  
41005  
41006  
41064  
41100  
41104  
44270  
41108  
41111  
41115

44293  
44202  
40997  
40999  
41000  
40989  
40991  
40993  
40995  
44203  
44204  
44205  
44206  
41007  
41008  
41009  
41010  
44416  
44417  
44415  
44411  
44409  
44403  
44412  
44410  
44404  
44405  
44406  
44407  
44408  
45124  
44673  
43342