

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
Planilha de Quantidades e Preços
Anexo IA

Processo nº 5812/2022

C.Publica nº 008/2022

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CONTENÇÃO DE ENCOSTA, PASSEIO E SINALIZAÇÃO AV. PREF. VALDÍRIO PRISCO
PROCESSO Nº 3582/2013

Tabelas de referência: SINAPI JULHO/2022 NÃO DESONERADA – SIURB JAN/2022 SEM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO ABRIL/2022 SEM DESONERAÇÃO

A		OBRAS E SERVIÇOS		REPASSE FEDERAL E CONTRAPARTIDA MUNICIPAL				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	Quant.	PREÇO ATUAL		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI 24,23%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 830,00	R\$ 1.031,11	R\$ 12.373,32
1.2	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	12,00	R\$ 942,39	R\$ 1.170,73	R\$ 14.048,76
1.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DMT= 24,27 km	TXKM	145,62	R\$ 2,96	R\$ 3,68	R\$ 535,88
1.4	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	12,00	R\$ 648,43	R\$ 805,54	R\$ 9.666,48
TOTAL								R\$ 36.624,44
2 SERVIÇOS E ESTUDOS TÉCNICOS								
2.1	01-11-00	SIURB	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	756,50	R\$ 5,23	R\$ 6,50	R\$ 4.917,25
TOTAL								R\$ 4.917,25
3 PREPARO DE CAIXA								
3.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	6.453,96	R\$ 9,88	R\$ 12,27	R\$ 79.190,09
3.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	78.531,79	R\$ 1,48	R\$ 1,84	R\$ 144.498,49
3.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.241,25	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 19.410,29
3.4	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.993,00	R\$ 87,11	R\$ 108,22	R\$ 540.342,46
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.248,25	R\$ 125,78	R\$ 156,26	R\$ 195.051,55
3.6	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	6.453,96	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 202.589,80
TOTAL								R\$ 1.181.082,68
4 GUIAS E SARJETAS								
4.1	06-05-00	SIURB	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M3	29,09	R\$ 173,39	R\$ 215,40	R\$ 6.265,99
4.2	94273	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M	1.455,00	R\$ 51,35	R\$ 63,79	R\$ 92.814,45
4.3	05-19-01	SIURB	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	87,28	R\$ 503,18	R\$ 625,10	R\$ 54.558,73
TOTAL								R\$ 153.639,17
5 PAVIMENTAÇÃO								
5.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.321,92	R\$ 2,90	R\$ 3,60	R\$ 40.758,91
5.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5,00 cm	M3	283,05	R\$ 1.262,06	R\$ 1.567,86	R\$ 443.782,77
5.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E= 4,00 cm	M3	226,44	R\$ 1.461,75	R\$ 1.815,93	R\$ 411.199,19
5.4	101003	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	509,49	R\$ 7,02	R\$ 8,72	R\$ 4.442,75
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.368,63	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 19.997,50
5.6	05-27-00	SIURB	IMPREGNAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	5.661,96	R\$ 15,35	R\$ 19,07	R\$ 107.973,58
TOTAL								R\$ 1.028.154,70
6 DRENAGEM								
6.1 EXECUÇÃO DE TRAVESSIAS COM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600 MM								
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	92,55	R\$ 6,53	R\$ 8,11	R\$ 750,58
6.1.2	04-15-00	SIURB	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	92,55	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 1.637,21
6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,96	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 3.143,01
6.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	99,45	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 309,29
6.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	58,92	R\$ 80,58	R\$ 100,10	R\$ 5.897,89
6.1.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	9,96	R\$ 118,35	R\$ 147,03	R\$ 1.464,42
6.1.7	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,20	R\$ 291,42	R\$ 362,03	R\$ 31.931,05
6.1.8	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 2.068,58	R\$ 2.569,80	R\$ 33.407,40
6.1.9	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	92,55	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 2.905,14
SUBTOTAL								R\$ 81.445,99

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CONTENÇÃO DE ENCOSTA, PASSEIO E SINALIZAÇÃO AV. PREF. VALDÍRIO PRISCO
PROCESSO Nº 3582/2013

Tabelas de referência: SINAPI JULHO/2022 NÃO DESONERADA – SIURB JAN/2022 SEM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO ABRIL/2022 SEM DESONERAÇÃO

A		OBRAS E SERVIÇOS		REPASSE FEDERAL E CONTRAPARTIDA MUNICIPAL					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	Quant.	PREÇO ATUAL		PREÇO TOTAL	
						S/BDI	C/BDI 24,23%		
6.2 EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO RETANGULAR (4,0 M x 2,0 M) EXISTENTE									
6.2.1	102296	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	200,28	R\$ 6,22	R\$ 7,73	R\$ 1.548,16	
6.2.2	04-15-00	SIURB	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	200,28	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 3.542,95	
6.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.321,83	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 4.150,55	
6.2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16,50	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 51,32	
6.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	20,68	R\$ 80,58	R\$ 100,10	R\$ 2.070,07	
6.2.6	05-20-00	SIURB	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	9,00	R\$ 182,00	R\$ 226,10	R\$ 2.034,90	
6.2.7	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,99	R\$ 118,35	R\$ 147,03	R\$ 145,56	
6.2.8	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,04	R\$ 575,71	R\$ 715,20	R\$ 1.459,01	
6.2.9	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,00	R\$ 68,95	R\$ 85,66	R\$ 3.083,76	
6.2.10	07-10-00	SIURB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	1.053,00	R\$ 12,25	R\$ 15,22	R\$ 16.026,66	
6.2.11	07-17-00	SIURB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA	M3	11,70	R\$ 449,31	R\$ 558,18	R\$ 6.530,71	
6.2.12	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	118,08	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 3.706,53	
SUBTOTAL								R\$ 44.350,18	
TOTAL								R\$ 125.796,17	
7 PASSEIOS / RAMPAS ACESSIBILIDADE									
7.1	05-42-00	SIURB	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	169,51	R\$ 615,01	R\$ 764,03	R\$ 129.510,73	
7.2	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para futura instalação de iluminação pública)	M	707,11	R\$ 10,80	R\$ 13,42	R\$ 9.489,42	
7.3	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade 01 Rebaixamento de calçada estreita	UN	6,00	R\$ 746,92	R\$ 927,90	R\$ 5.567,40	
7.4	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade 02	UN	4,00	R\$ 480,79	R\$ 597,29	R\$ 2.389,16	
7.5	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade 03 Rebaixamento de calçada curva Especial	UN	10,00	R\$ 1.096,28	R\$ 1.361,91	R\$ 13.619,10	
TOTAL								R\$ 160.575,81	
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL E HORIZONTAL									
8.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	260,60	R\$ 30,78	R\$ 38,24	R\$ 9.965,34	
8.2	5213417	DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO N.º 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	6,86	R\$ 467,10	R\$ 580,28	R\$ 3.980,72	
8.3	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	19,00	R\$ 113,41	R\$ 140,89	R\$ 2.676,91	
8.4	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	R\$ 146,85	R\$ 182,43	R\$ 2.189,16	
8.5	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	2.656,64	R\$ 6,04	R\$ 7,50	R\$ 19.924,80	
TOTAL								R\$ 38.736,93	
9 MUROS DE CONTENÇÃO									
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.743,24	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 1.426,48	
9.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UNID.	2,00	R\$ 88,30	R\$ 109,70	R\$ 219,40	
9.1.3	04-15-00	SIURB	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	548,65	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 9.705,62	
9.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.708,87	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 11.645,85	
9.1.5	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	548,65	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 17.222,12	
SUBTOTAL								R\$ 40.219,47	
9.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
9.2.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA - DA MARGEM ESQUERDA DO CÔRREGO									
9.2.1.1	102296	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9.635,42	R\$ 6,22	R\$ 7,73	R\$ 74.481,80	
9.2.1.2	04-15-00	SIURB	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	9.635,42	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 170.450,58	
9.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65.135,44	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 204.525,28	
9.2.1.4	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	9.635,42	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 302.455,83	
SUBTOTAL								R\$ 751.913,49	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CONTENÇÃO DE ENCOSTA, PASSEIO E SINALIZAÇÃO AV. PREF. VALDÍRIO PRISCO
PROCESSO Nº 3582/2013

Tabelas de referência: SINAPI JULHO/2022 NÃO DESONERADA – SIURB JAN/2022 SEM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO ABRIL/2022 SEM DESONERAÇÃO

A		OBRAS E SERVIÇOS		REPASSE FEDERAL E CONTRAPARTIDA MUNICIPAL					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un	Quant.	PREÇO ATUAL		PREÇO TOTAL	
						S/BDI	C/BDI 24,23%		
9.2.2 ESC., CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE EMPRESTIMO – JAZIDA (ATERRO ATRAS DO MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA) - DA MARGEM ESQUERDA DO CORREGO									
9.2.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	8.440,58	R\$ 11,85	R\$ 14,72	R\$ 124.245,34	
9.2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41.358,84	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 129.866,76	
9.2.2.3	94308	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	10.972,75	R\$ 55,01	R\$ 68,34	R\$ 749.877,74	
SUBTOTAL								R\$ 1.003.989,84	
9.3 MURO DE CONTENÇÃO									
9.3.1	05-20-00	SIURB	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	2.156,80	R\$ 182,00	R\$ 226,10	R\$ 487.652,48	
9.3.2	07-20-00	SIURB	MURO DE ARRIMO DE RACHÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	4.245,87	R\$ 670,74	R\$ 833,26	R\$ 3.537.913,64	
9.3.3	06-69-09	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	3.273,04	R\$ 15,96	R\$ 19,83	R\$ 64.904,38	
SUBTOTAL								R\$ 4.090.470,50	
9.4 MURETA									
9.4.1	08-13-00	SIURB	FORMA PARA SAPATAS E BALDRAMES	M2	446,22	R\$ 65,63	R\$ 81,53	R\$ 36.380,32	
9.4.2	07-09-00	SIURB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	5.244,80	R\$ 12,46	R\$ 15,48	R\$ 81.189,50	
9.4.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	55,92	R\$ 445,83	R\$ 553,85	R\$ 30.971,29	
9.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	55,92	R\$ 332,29	R\$ 412,80	R\$ 23.083,78	
9.4.5	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A F_12/2021	M2	696,99	R\$ 94,25	R\$ 117,09	R\$ 81.610,56	
9.4.6	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.393,98	R\$ 7,88	R\$ 9,79	R\$ 13.647,06	
9.4.7	08-40-00	SIURB	REBOCO	M2	1.393,98	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 29.956,63	
9.4.8	15-01-02	SIURB	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M2	1.393,98	R\$ 9,67	R\$ 12,01	R\$ 16.741,70	
9.4.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	595,15	R\$ 14,77	R\$ 18,35	R\$ 10.921,00	
SUBTOTAL								R\$ 324.501,84	
9.5 EXECUÇÃO DE CORTA RIO / ENSACADEIRA / DESASSOREAMENTO									
9.5.1	04-07-00	SIURB	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÔRREGO	M3	1.068,80	R\$ 7,69	R\$ 9,55	R\$ 10.207,04	
9.5.2	04-15-00	SIURB	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	1.068,80	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 18.907,07	
9.5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.225,09	R\$ 2,53	R\$ 3,14	R\$ 22.686,78	
9.5.4	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1.068,80	R\$ 25,27	R\$ 31,39	R\$ 33.549,63	
SUBTOTAL								R\$ 85.350,52	
TOTAL								R\$ 6.296.445,66	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS – ITEM A								R\$ 9.025.972,81	
B		SERVIÇOS EXTRAS		RECURSOS PRÓPRIOS					
1 SERVIÇOS EXTRAS									
1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	0004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4,50	M2	R\$ 445,00	R\$ 552,82	R\$ 2.487,69	
SUBTOTAL								R\$ 2.487,69	
1.2 ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
1.2.1	02-06-11	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	5,00	ENS.	R\$ 557,31	R\$ 692,35	R\$ 3.461,75	
1.2.2	02-06-13	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	5,00	ENS.	R\$ 595,22	R\$ 739,44	R\$ 3.697,20	
1.2.3	02-06-14	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	5,00	ENS.	R\$ 300,06	R\$ 372,76	R\$ 1.863,80	
1.2.4	02-06-15	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	5,00	ENS.	R\$ 199,28	R\$ 247,57	R\$ 1.237,85	
1.2.5	02-06-17	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	5,00	ENS.	R\$ 169,20	R\$ 210,20	R\$ 1.051,00	
1.2.6	02-06-18	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	5,00	ENS.	R\$ 255,11	R\$ 316,92	R\$ 1.584,60	
1.2.7	02-06-19	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	5,00	ENS.	R\$ 150,03	R\$ 186,38	R\$ 931,90	
1.2.8	02-06-21	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	5,00	ENS.	R\$ 2.364,62	R\$ 2.937,57	R\$ 14.687,85	
SUBTOTAL								R\$ 28.515,95	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS – ITEM B								R\$ 31.003,64	
TOTAL GERAL (ITEM A + ITEM B)								R\$ 9.056.976,45	