

C. Eletrônica nº 007/2024

## Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
LOTE 1								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.107,88	R\$ 1.376,32	R\$ 4.128,96
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 904,45	R\$ 1.123,60	R\$ 3.370,80
SUBTOTAL								R\$ 7.499,76
PAVIMENTAÇÃO RUA CONSTANTINOPLA								
2	PREPARO DE CAIXA							
2.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	294,75	15,40	R\$ 19,13	R\$ 5.638,57
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1339,75	2,64	R\$ 3,28	R\$ 4.394,38
2.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	294,75	8,69	R\$ 10,80	R\$ 3.183,30
2.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6926,63	1,87	R\$ 2,32	R\$ 16.069,78
2.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,96	127,35	R\$ 158,21	R\$ 31.793,88
2.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,96	8,69	R\$ 10,80	R\$ 2.170,37
2.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6983,36	1,87	R\$ 2,32	R\$ 16.201,40
SUBTOTAL								R\$ 79.451,68
3	CONTENÇÃO, DRENAGEM, GUIA E SARJETA							
GUIA E SARJETA								
3.1	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	250,00	45,33	R\$ 56,31	R\$ 14.077,50
3.2	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	250,00	7,06	R\$ 8,77	R\$ 2.192,50
3.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	17,81	R\$ 842,99	R\$ 1.047,25	R\$ 18.651,52
DRENAGEM								

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
3.4	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,88	8,05	R\$ 10,00	R\$ 278,80
3.5	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	30,00	40,50	R\$ 50,31	R\$ 1.509,30
3.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,13	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 286,48
3.7	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	7,50	501,80	R\$ 623,39	R\$ 4.675,43
3.8	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	19,83	13,09	R\$ 16,26	R\$ 322,44
3.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,05	8,69	R\$ 10,80	R\$ 86,94
3.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	191,19	2,18	R\$ 2,71	R\$ 518,12
3.11	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	3.287,44	R\$ 4.083,99	R\$ 8.167,98
3.12	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	4.362,54	R\$ 5.419,58	R\$ 5.419,58
3.13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,10	111,44	R\$ 138,44	R\$ 1.259,80
3.14	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	4,59	1.686,57	R\$ 2.095,23	R\$ 9.617,11
3.15	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	62,99	R\$ 78,25	R\$ 782,50
3.16	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	3,13	R\$ 250,61	R\$ 311,33	R\$ 974,46
CONTENÇÃO								
3.17	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	21,08	R\$ 120,74	R\$ 150,00	R\$ 3.162,00
3.18	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	33,72	R\$ 103,78	R\$ 128,93	R\$ 4.347,52
3.19	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	281,00	R\$ 10,58	R\$ 13,14	R\$ 3.692,34
3.20	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,81	R\$ 519,84	R\$ 645,80	R\$ 1.814,70
3.21	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,81	R\$ 180,76	R\$ 224,56	R\$ 631,01

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
3.22	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	21,08	8,15	R\$ 10,12	R\$ 213,33
3.23	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,32	120,44	R\$ 149,62	R\$ 945,60
3.24	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	23,19	9,97	R\$ 12,39	R\$ 287,32
3.25	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	12,40	58,10	R\$ 72,18	R\$ 895,03
3.26	CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	2,10	R\$ 27,56	R\$ 34,24	R\$ 71,90
3.27	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	12,40	49,90	R\$ 61,99	R\$ 768,68
SUBTOTAL R\$ 85.649,89								
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1202,60	R\$ 14,76	R\$ 18,34	R\$ 22.055,68
4.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1202,60	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 8.778,98
4.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,10	1.213,86	R\$ 1.507,98	R\$ 72.533,84
4.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,10	1.407,58	R\$ 1.748,64	R\$ 84.109,58
4.5	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,20	7,80	R\$ 9,69	R\$ 932,18
4.6	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2231,84	3,35	R\$ 4,16	R\$ 9.284,45
SUBTOTAL R\$ 197.694,71								
5 PASSEIOS / RAMPAS								
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE								
5.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,64	120,59	R\$ 149,81	R\$ 545,31
5.2	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,16	3,35	R\$ 4,16	R\$ 287,71
CONSTRUÇÃO DE PASSEIO								
5.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,01	660,74	R\$ 820,84	R\$ 18.887,53
5.4	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 01 (Rebaixamento De Calçada Estreita)	UNID	2,00	R\$ 942,82	R\$ 1.171,26	R\$ 2.342,52

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS			ART:2620241314974	
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL								R\$ 22.063,07
PAVIMENTAÇÃO RUA ERALDO DO NASCIMENTO DE PAULA								
6	PREPARO DE CAIXA							
6.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	411,35	15,40	R\$ 19,13	R\$ 7.869,13
6.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1869,76	2,64	R\$ 3,28	R\$ 6.132,81
6.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	411,35	8,69	R\$ 10,80	R\$ 4.442,58
6.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9666,73	1,87	R\$ 2,32	R\$ 22.426,81
6.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,46	127,35	R\$ 158,21	R\$ 44.371,58
6.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	280,46	8,69	R\$ 10,80	R\$ 3.028,97
6.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9745,99	1,87	R\$ 2,32	R\$ 22.610,70
SUBTOTAL								R\$ 110.882,58
7	CONTENÇÃO, DRENAGEM, GUIA E SARJETA							
7.1	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	584,00	45,33	R\$ 56,31	R\$ 32.885,04
7.2	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	584,00	7,06	R\$ 8,77	R\$ 5.121,68
7.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	34,96	R\$ 842,99	R\$ 1.047,25	R\$ 36.611,86
MURO DE ARRIMO BLOCO ESTRUTURAL								
7.4	SIURB EDIF	17-045-001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	40,50	R\$ 10,79	R\$ 13,40	R\$ 542,70
7.5	SIURB EDIF	17-045-002	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	9,00	R\$ 4,49	R\$ 5,58	R\$ 50,22
7.6	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	100,00	122,24	R\$ 151,86	R\$ 15.186,00
7.7	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	73,28	R\$ 120,74	R\$ 150,00	R\$ 10.992,00
7.8	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	344,16	R\$ 103,78	R\$ 128,93	R\$ 44.372,55
7.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,66	14,56	R\$ 18,09	R\$ 409,92
7.10	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,05	13,37	R\$ 16,61	R\$ 1.562,17
7.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,00	10,81	R\$ 13,43	R\$ 8.031,14

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS			ART:2620241314974	
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
7.12	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,00	8,99	R\$ 11,17	R\$ 6.679,66
7.13	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,92	8,62	R\$ 10,71	R\$ 4.572,31
7.14	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	28,68	R\$ 519,84	R\$ 645,80	R\$ 18.521,54
7.15	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	28,68	R\$ 180,76	R\$ 224,56	R\$ 6.440,38
7.16	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	95,08	8,15	R\$ 10,12	R\$ 962,21
7.17	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	22,89	120,44	R\$ 149,62	R\$ 3.424,80
7.18	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	91,56	9,97	R\$ 12,39	R\$ 1.134,43
7.19	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	21,80	58,10	R\$ 72,18	R\$ 1.573,52
7.20	CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	3,60	R\$ 27,56	R\$ 34,24	R\$ 123,26
SUBTOTAL								R\$ 199.197,39
8	PAVIMENTAÇÃO							
8.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1549,00	R\$ 14,76	R\$ 18,34	R\$ 28.408,66
8.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1549,00	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 11.307,70
8.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,96	1.213,86	R\$ 1.507,98	R\$ 93.434,44
8.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,96	1.407,58	R\$ 1.748,64	R\$ 108.345,73
8.5	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	123,92	7,80	R\$ 9,69	R\$ 1.200,78
8.6	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2874,94	3,35	R\$ 4,16	R\$ 11.959,75
SUBTOTAL								R\$ 254.657,06
9	PASSEIOS / RAMPAS							
MOVIMENTO DE TERRA								
9.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	892,95	0,68	R\$ 0,84	R\$ 750,08
9.2	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	40,00	94,90	R\$ 117,89	R\$ 4.715,60
9.3	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	40,00	242,44	R\$ 301,18	R\$ 12.047,20
9.4	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1483,73	11,70	R\$ 14,53	R\$ 21.558,60

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
9.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1883,65	8,69	R\$ 10,80	R\$ 20.343,42
9.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33905,70	1,87	R\$ 2,32	R\$ 78.661,22
9.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	566,39	17,28	R\$ 21,47	R\$ 12.160,39
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE								
9.8	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,82	120,59	R\$ 149,81	R\$ 422,46
9.9	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,58	3,35	R\$ 4,16	R\$ 222,89
CONSTRUÇÃO DE PASSEIO								
9.10	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,49	660,74	R\$ 820,84	R\$ 26.669,09
9.11	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 01 (Rebaixamento De Calçada Estreita)	UNID	6,00	R\$ 942,82	R\$ 1.171,26	R\$ 7.027,56
SUBTOTAL								R\$ 184.578,51
PAVIMENTAÇÃO RUA REGENCIA								
10	PREPARO DE CAIXA							
10.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	3,65	15,40	R\$ 19,13	R\$ 69,82
10.2	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,76	3,35	R\$ 4,16	R\$ 7,32
10.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	809,22	2,64	R\$ 3,28	R\$ 2.654,24
10.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	121,38	127,35	R\$ 158,21	R\$ 19.203,53
10.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	121,38	8,69	R\$ 10,80	R\$ 1.310,90
10.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4217,96	1,87	R\$ 2,32	R\$ 9.785,67
SUBTOTAL								R\$ 33.031,48
11	DRENAGEM, GUIA E SARJETA							
11.1	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	129,00	45,33	R\$ 56,31	R\$ 7.263,99

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
11.2	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	129,00	7,06	R\$ 8,77	R\$ 1.131,33
11.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	11,34	R\$ 842,99	R\$ 1.047,25	R\$ 11.875,82
SUBTOTAL								R\$ 20.271,14
12	PAVIMENTAÇÃO							
12.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	5,10	7,22	R\$ 8,97	R\$ 45,75
12.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,74	1,87	R\$ 2,32	R\$ 4,04
12.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	689,70	R\$ 14,76	R\$ 18,34	R\$ 12.649,10
12.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	694,80	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 5.072,04
12.5	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,59	1.213,86	R\$ 1.507,98	R\$ 41.605,17
12.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,79	1.407,58	R\$ 1.748,64	R\$ 48.594,71
12.7	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,38	7,80	R\$ 9,69	R\$ 536,63
12.8	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1284,82	3,35	R\$ 4,16	R\$ 5.344,85
SUBTOTAL								R\$ 113.852,29
13	PASSEIOS / RAMPAS							
MOVIMENTO DE TERRA								
13.1	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	85,20	11,70	R\$ 14,53	R\$ 1.237,96
13.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,50	8,69	R\$ 10,80	R\$ 1.150,20
13.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1917,00	1,87	R\$ 2,32	R\$ 4.447,44
13.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	163,50	17,28	R\$ 21,47	R\$ 3.510,35
CONSTRUÇÃO DE PASSEIO								
13.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,32	660,74	R\$ 820,84	R\$ 22.425,35
13.6	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 01 (Rebaixamento De Calçada Estreita)	UNID	6,00	R\$ 942,82	R\$ 1.171,26	R\$ 7.027,56

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL								R\$ 39.798,86
14	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
14.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	796,50	6,11	R\$ 7,59	R\$ 6.045,44
14.2	DNIT SICRO	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	68,58	R\$ 154,44	R\$ 191,86	R\$ 13.157,76
14.3	CDHU	70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento	M2	35,70	R\$ 262,87	R\$ 326,56	R\$ 11.658,19
14.4	SIURB EDIF	1001-10-73	HC.01/02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	8,00	R\$ 119,69	R\$ 148,69	R\$ 1.189,52
SINALIZAÇÃO VERTICAL								
14.5	DNIT SICRO	5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	5,22	R\$ 959,42	R\$ 1.191,89	R\$ 6.221,67
14.6	DNIT SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	R\$ 476,07	R\$ 591,42	R\$ 11.236,98
SUBTOTAL								R\$ 49.509,56
TOTAL LOTE 1:							R\$ 1.398.137,98	
LOTE 2								
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 942,30	R\$ 1.170,62	R\$ 5.267,79
1.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,66	120,59	R\$ 149,81	R\$ 548,30
1.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,64	9,22	R\$ 11,45	R\$ 144,73
1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3441,30	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 25.121,49
1.5	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	221,71	11,70	R\$ 14,53	R\$ 3.221,45
1.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,77	12,04	R\$ 14,96	R\$ 849,28
1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3051,18	2,53	R\$ 3,14	R\$ 9.580,71

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo nº 3316/2024

C. Eletrônica nº 007/2024

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS		ART:2620241314974		
LOCAL			RUA CONSTANTINOPLA E RUA ERALDO NASCIMENTO DE PAULA E RUA REGENCIA – VILA BONITA – RIBEIRÃO PIRES-SP	SINAPI MAI/24 - SIURB JAN/24 - CDHU 194 MAI/24 DNIT SICRO JAN/24				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I 24,23%	PREÇO TOTAL
1.8	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	91,00	45,33	R\$ 56,31	R\$ 5.124,21
1.9	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	91,00	7,06	R\$ 8,77	R\$ 798,07
1.10	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	5,42	R\$ 842,99	R\$ 1.047,25	R\$ 5.676,10
1.11	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,81	660,74	R\$ 820,84	R\$ 1.485,72
1.12	SINAPI	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	1,68	4.668,75	R\$ 5.799,99	R\$ 9.743,98
1.13	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,12	155,58	R\$ 193,28	R\$ 1.762,71
1.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,40	10,81	R\$ 13,43	R\$ 918,61
1.15	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	580,83	R\$ 721,57	R\$ 548,39
1.16	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	62,99	R\$ 78,25	R\$ 1.878,00
1.17	SIURB INFRA	02-006-011	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	ENS.	3,00	R\$ 638,17	R\$ 792,80	R\$ 2.378,40
1.18	SIURB INFRA	02-006-013	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	3,00	R\$ 682,29	R\$ 847,61	R\$ 2.542,83
1.19	SIURB INFRA	02-006-014	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	3,00	R\$ 344,05	R\$ 427,41	R\$ 1.282,23
1.20	SIURB INFRA	02-006-015	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	3,00	R\$ 228,50	R\$ 283,87	R\$ 851,61
1.21	SIURB INFRA	02-006-017	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	3,00	R\$ 194,40	R\$ 241,50	R\$ 724,50
1.22	SIURB INFRA	02-006-018	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	3,00	R\$ 293,53	R\$ 364,65	R\$ 1.093,95
1.23	SIURB INFRA	02-006-019	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	3,00	R\$ 172,02	R\$ 213,70	R\$ 641,10
1.24	SIURB INFRA	02-006-021	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	3,00	R\$ 2.708,66	R\$ 3.364,97	R\$ 10.094,91
TOTAL LOTE 2:								R\$ 92.279,07
TOTAL GERAL:								R\$ 1.490.417,05