

Processo n. 1821/2024

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24	
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP			SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 925,95	R\$ 1.150,31	R\$ 5.176,40
1.2	INSUMOS SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	673,82	R\$ 837,09	R\$ 1.674,18
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.357,67	R\$ 2.715,34
							SUBTOTAL	R\$ 9.565,92
2	DEMOLIÇÃO DE GUIA , SARJETA E PASSEIO							
2.1	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	268,85	16,03	R\$ 19,91	R\$ 5.352,80
2.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	109,68	120,67	R\$ 149,91	R\$ 16.442,13
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	125,61	9,90	R\$ 12,30	R\$ 1.545,00
2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3815,29	2,59	R\$ 3,22	R\$ 12.285,23
2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	157,00	R\$ 29,40	R\$ 33,88	R\$ 5.319,16
2.6	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,77	12,20	R\$ 15,16	R\$ 178,43
2.7	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	11,77	8,92	R\$ 11,08	R\$ 130,41
2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	357,51	2,59	R\$ 3,22	R\$ 1.151,18
2.9	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	14,71	R\$ 29,40	R\$ 33,88	R\$ 498,37
							SUBTOTAL	R\$ 42.902,71

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP	SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
3	ABERTURA DE VALA E REFORÇO DO SUB-LEITO							
3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	548,20	24,11	R\$ 29,95	R\$ 16.418,59
3.2	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	548,20	R\$ 4,99	R\$ 6,20	R\$ 3.398,84
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,19	9,90	R\$ 12,30	R\$ 1.146,24
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1515,09	2,59	R\$ 3,22	R\$ 4.878,59
3.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	169,55	12,20	R\$ 15,16	R\$ 2.570,38
3.6	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	169,55	8,92	R\$ 11,08	R\$ 1.878,61
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5150,08	2,59	R\$ 3,22	R\$ 16.583,26
3.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	246,20	R\$ 29,40	R\$ 33,88	R\$ 8.341,26
3.9	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	128,31	115,44	R\$ 143,41	R\$ 18.400,94
3.10	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	54,99	127,21	R\$ 158,03	R\$ 8.690,07
3.11	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	183,30	8,92	R\$ 11,08	R\$ 2.030,96
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7309,09	2,59	R\$ 3,22	R\$ 23.535,27
3.13	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1096,40	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 9.440,00
3.14	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,93	1.242,39	R\$ 1.543,42	R\$ 33.847,20
3.15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,45	1.440,25	R\$ 1.789,22	R\$ 29.432,67

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP	SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
3.16	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,38	7,98	R\$ 9,91	R\$ 380,35
3.17	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	344,30	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 1.466,72
3.18	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	258,27	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 1.100,23
SUBTOTAL								R\$ 183.540,18
4	REFORÇO DE SUB-BASE E PREPARO DO SUB-LEITO							
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	833,05	24,11	R\$ 29,95	R\$ 24.949,85
4.2	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	833,05	R\$ 4,99	R\$ 6,20	R\$ 5.164,91
4.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	141,62	9,90	R\$ 12,30	R\$ 1.741,93
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2302,34	2,59	R\$ 3,22	R\$ 7.413,53
4.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	208,26	12,20	R\$ 15,16	R\$ 3.157,22
4.6	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	208,26	8,92	R\$ 11,08	R\$ 2.307,52
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6325,90	2,59	R\$ 3,22	R\$ 20.369,40
4.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	437,35	R\$ 29,40	R\$ 33,88	R\$ 14.817,42
4.9	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,26	115,44	R\$ 143,41	R\$ 29.866,57
4.10	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	99,97	127,21	R\$ 158,03	R\$ 15.798,26
4.11	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	308,23	8,92	R\$ 11,08	R\$ 3.415,19
4.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12290,67	2,59	R\$ 3,22	R\$ 39.575,96

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP	SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
4.13	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1666,10	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 14.345,12
4.14	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,32	1.242,39	R\$ 1.543,42	R\$ 51.426,75
4.15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,99	1.440,25	R\$ 1.789,22	R\$ 44.712,61
4.16	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,31	7,98	R\$ 9,91	R\$ 577,85
4.17	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	523,12	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 2.228,49
4.18	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	392,34	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 1.671,37
SUBTOTAL								R\$ 283.539,95
5 RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO E PREPARO DO SUB-LEITO								
5.1	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	156,85	R\$ 4,99	R\$ 6,20	R\$ 972,47
5.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,69	9,90	R\$ 12,30	R\$ 192,99
5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,73	2,59	R\$ 3,22	R\$ 523,99
5.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	156,85	2,69	R\$ 3,34	R\$ 523,88
5.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,69	R\$ 217,02	R\$ 269,60	R\$ 4.230,02
5.6	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	313,70	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 2.700,96
5.7	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,27	1.242,39	R\$ 1.543,42	R\$ 9.677,24
5.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,71	1.440,25	R\$ 1.789,22	R\$ 8.427,23

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL		RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP		SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
5.9	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,98	7,98	R\$ 9,91	R\$ 108,81
5.10	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	98,44	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 419,35
5.11	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	73,95	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 315,03
SUBTOTAL								R\$ 28.091,97
6	CONSTRUÇÃO DE GUIA SARJETA E PASSEIO							
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	33,00	55,52	R\$ 68,97	R\$ 2.276,01
6.2	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	33,00	8,69	R\$ 10,80	R\$ 356,40
6.3	SIURB - INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	18,77	R\$ 610,99	R\$ 759,03	R\$ 14.246,99
6.4	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	109,68	660,80	R\$ 820,91	R\$ 90.037,41
SUBTOTAL								R\$ 106.916,81
7	FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO							
7.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2738,65	7,09	R\$ 8,81	R\$ 24.127,51
7.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2495,61	2,59	R\$ 3,22	R\$ 8.035,86
7.3	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2738,65	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 23.579,78
7.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	82,16	1.440,25	R\$ 1.789,22	R\$ 147.002,32
7.5	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,16	7,98	R\$ 9,91	R\$ 814,21
7.6	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1289,91	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 5.495,02

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Anexo I - Planilha de quantidade e preços

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP	SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL								R\$ 209.054,70
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
8.1	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	1467,28	6,13	R\$ 7,62	R\$ 11.180,67
8.2	DNIT SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	50,75	R\$ 41,87	R\$ 52,02	R\$ 2.640,02
8.3	DNIT SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	173,50	R\$ 48,45	R\$ 60,19	R\$ 10.442,97
8.4	DNIT SICRO	5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	58,00	R\$ 54,96	R\$ 68,28	R\$ 3.960,24
8.5	DNIT SICRO	5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	9,73	R\$ 955,02	R\$ 1.186,42	R\$ 11.543,87
8.6	DNIT SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20,00	R\$ 474,09	R\$ 588,96	R\$ 11.779,20
SUBTOTAL								R\$ 51.546,97
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 02	UN	28,00	R\$ 1.014,23	R\$ 1.259,98	R\$ 35.279,44
9.2	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 03	UN	2,00	R\$ 1.033,30	R\$ 1.283,67	R\$ 2.567,34
9.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	144,38	180,73	R\$ 224,52	R\$ 32.416,20
9.4	SIURB - INFRA	62302	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	3,00	R\$ 1.047,65	R\$ 1.301,50	R\$ 3.904,50
9.5	SIURB - INFRA	62304	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	6,00	R\$ 88,21	R\$ 109,58	R\$ 657,48
9.6	SIURB - INFRA	62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	6,00	R\$ 305,44	R\$ 379,45	R\$ 2.276,70

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

OBRA			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELABORADO: SECRETARIA DE OBRAS				06/05/24
LOCAL			RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP	SINAPI DEZ/23 SIURB INFRA JUL/23 CDHU 192 NOV/23 DNIT SICRO OUT/23				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	B.D.I (24,23%) e (15,23%)	PREÇO TOTAL
9.7	SIURB - INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	15,00	R\$ 172,71	R\$ 214,56	R\$ 3.218,40
9.8	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	14,70	122,76	R\$ 152,50	R\$ 2.241,75
9.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	29,40	5,27	R\$ 6,55	R\$ 192,57
9.10	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,40	45,02	R\$ 55,93	R\$ 1.644,34
SUBTOTAL								R\$ 84.398,72
TOTAL:								R\$ 999.557,93

C. Eletrônica nº 002/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					M3
			Volume	x	Empolamento (25%)			
Demolição de Guia			1,49		1,25	=		1,86
Demolição de Sarjeta			8,32		1,25	=		10,40
Demolição de Sarjetão			6,12		1,25	=		7,65
Demolição de Passeio			109,68		1,25	=		137,10
TOTAL								157,00
2.6	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					M3
			Área	x	Comprimento			
Regularização Passeio			0,91		11,00	=		10,01
Regularização Passeio			3,20		0,55	=		1,76
TOTAL								11,77
2.7	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
			Volume					
			11,77	=				11,77
TOTAL								11,77
2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM
			Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT	
			11,77		1,25		24,30	Lara Central de Tratamento
TOTAL								357,51
2.9	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					M3
			Volume	x	Empolamento (25%)			
			11,77		1,25	=		14,71
TOTAL								14,71
3	ABERTURA DE VALA E REFORÇO DO SUB-LEITO							
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2
			Área					
			548,20	=				548,20
TOTAL								548,20
3.2	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos					m²
			Área					
			548,20	=				548,20
TOTAL								548,20
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					M3
			Área	x	Espessura			
Asfalto			548,20		0,05	=		27,41
Paralelepípedo			548,20		0,12	=		65,78
TOTAL								93,19
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM
			Área	x	Espessura	x	Empolamento (25%)	
Demolição Pavimento Asfáltico Item 2.1			548,20		0,05		1,25	24,30
Demolição Pavimento em Paralelepípedo Item 2.2			548,20		0,12		1,25	8,30
TOTAL								1515,09
3.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					M3
			Área	x	Comprimento	Ver.det 01 – Demolição e Escavação (Folha 13/14)		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

Área de Escavação por Metro Linear ---->		0,37		458,25	=	169,55
TOTAL						169,55
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO 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
		Volume			=	169,55
		169,55				
TOTAL						169,55
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM
		Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT
		169,55		1,25		24,30
						Lara Central de Tratamento
TOTAL						5150,08
3.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra			M3
		Volume	x	Empolamento (25%)		
Volume de Escavação		169,55		1,25	=	211,94
Volume de Demolição		27,41		1,25	=	34,26
TOTAL						246,20
PREPARO DE CAIXA						
3.9	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			M3
		Área	x	Comprimento	Ver.det 01 – Recomposição de Solo (Folha 13/14)	
Área de Macadame por Metro Linear ---->		0,28		458,25	=	128,31
TOTAL						128,31
3.10	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
		Área	x	Comprimento	Ver.det 01 – Recomposição de Solo (Folha 13/14)	
Área de B.G.S por Metro Linear ---->		0,12		458,25	=	54,99
TOTAL						54,99
3.11	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO 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
		Volume			=	128,31
Macadame Seco		128,31				
B.G.S		54,99			=	54,99
TOTAL						183,30
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM
		Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT
		128,31		1,25		31,90
Macadame Seco		128,31		1,25		31,90
B.G.S		54,99		1,25		31,90
TOTAL						7309,09
PAVIMENTAÇÃO						
3.13	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			M2
		Área	x	Quantidade		
		548,20		2,00	=	1096,40
TOTAL						1096,40
3.14	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE			M3
		Área	x	Espessura		
		548,20		0,04	=	21,93
TOTAL						21,93
3.15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			M3
		Área	x	Espessura		
		548,20		0,03	=	16,45

C. Eletrônica nº 002/2024

										TOTAL	16,45
3.16	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	
			Volume								
Binder			21,93							=	21,93
C.B.U.Q			16,45							=	16,45
										TOTAL	38,38
3.17	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM							M3XKM	
			Volume	x	DMT (-1KM)						
			21,93		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto				=	344,30
										TOTAL	344,30
3.18	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM							M3XKM	
			Volume	x	DMT (-1KM)						
			16,45		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto				=	258,27
										TOTAL	258,27
4	REFORÇO DE SUB-BASE E PREPARO DO SUB-LEITO										
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M2	
			Área								
			205,25							=	205,25
			627,80							=	627,80
										TOTAL	833,05
4.2	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos							m²	
			Área								
			205,25							=	205,25
			627,80							=	627,80
										TOTAL	833,05
4.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA							M3	
			Área	x	Espessura						
Asfalto			205,25		0,05					=	10,26
Asfalto			627,80		0,05					=	31,39
Paralelepípedo			205,25		0,12					=	24,63
Paralelepípedo			627,80		0,12					=	75,34
										TOTAL	141,62
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM							M3XKM	
			Área	x	Espessura	x	Empolament o (25%)	x	DMT		
Demolição Pavimento Asfáltico Item 2.1			833,05		0,05		1,25		24,30	1265,19	
Demolição Pavimento em Paralelepípedo Item 2.2			833,05		0,12		1,25		8,30	1037,15	
										TOTAL	2302,34
4.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO							M3	
			Área	x	Espessura						
			205,25		0,25					=	51,31
			627,80		0,25					=	156,95
										TOTAL	208,26
4.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -							M3	
			Volume								
			208,26							=	208,26
										TOTAL	208,26
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM							M3XKM	
			Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT				
			208,26		1,25		24,30	Lara Central de Tratamento		6325,90	
										TOTAL	6325,90
4.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra							M3	

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

			Volume	x	Empolamento (25%)		
		Volume de Escavação	208,26		1,25	=	260,33
		Volume de Demolição	141,62		1,25	=	177,03
						TOTAL	437,35
PREPARO DE CAIXA							
4.9	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO -				M3
			Área	x	Espessura		
			205,25		0,25	=	51,31
			627,80		0,25	=	156,95
						TOTAL	208,26
4.10	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES -				M3
			Área	x	Espessura		
			205,25		0,12	=	24,63
			627,80		0,12	=	75,34
						TOTAL	99,97
4.11	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -				M3
			Volume				
		Macadame Seco	208,26			=	208,26
		B.G.S	99,97			=	99,97
						TOTAL	308,23
4.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM				M3XKM
			Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT
		Macadame Seco	208,26		1,25		31,90
		B.G.S	99,97		1,25		31,90
							Pedreira Embu Itapeti
							8304,37
							3986,30
						TOTAL	12290,67
PAVIMENTAÇÃO							
4.13	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE				M2
			Área	x	Quantidade		
			205,25		2,00	=	410,50
			627,80		2,00	=	1255,60
						TOTAL	1666,10
4.14	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE				M3
			Área	x	Espessura		
			205,25		0,04	=	8,21
			627,80		0,04	=	25,11
						TOTAL	33,32
4.15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -				M3
			Área	x	Espessura		
			205,25		0,03	=	6,16
			627,80		0,03	=	18,83
						TOTAL	24,99
4.16	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3
			Volume				
		Binder	33,32			=	33,32
		C.B.U.Q	24,99			=	24,99
						TOTAL	58,31
4.17	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM				M3XKM
			Volume	x	DMT (-1KM)		
			33,32		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto	=
							523,12
						TOTAL	523,12
4.18	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM				M3XKM
			Volume	x	DMT (-1KM)		
			24,99		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto	=
							392,34
						TOTAL	392,34

C. Eletrônica nº 002/2024

5	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO E PREPARO DO SUB-LEITO										
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											
5.1	DNIT SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos								m²
			Área								
			156,85								= 156,85
			TOTAL							156,85	
5.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA								M3
			Área	x	Espessura						
			156,85		0,10						= 15,69
			TOTAL							15,69	
5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM								M3XKM
			Área	x	Espessura	x	Empolament o (25%)	x	DMT		
Demolição Pavimento em intertravado Item 2.2			156,85		0,10		1,25		8,30	162,73	
			TOTAL							162,73	
PREPARO DO SUB-LEITO											
5.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019								M2
			Área								
			156,85								= 156,85
			TOTAL							156,85	
5.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida								M3
			Área	x	Espessura						
			156,85		0,10						= 15,69
			TOTAL							15,69	
PAVIMENTAÇÃO											
5.6	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE								M2
			Área	x	Quantidade						
			156,85		2,00						= 313,70
			TOTAL							313,70	
5.7	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE								M3
			Área	x	Espessura						
			156,85		0,04						= 6,27
			TOTAL							6,27	
5.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -								M3
			Área	x	Espessura						
			156,85		0,03						= 4,71
			TOTAL							4,71	
5.9	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3
			Volume								
Binder			6,27								= 6,27
C.B.U.Q			4,71								= 4,71
			TOTAL							10,98	
5.10	SIURB - INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM								M3XKM
			Volume	x	DMT (-1KM)						
			6,27		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto					= 98,44
			TOTAL							98,44	
5.11	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM								M3XKM
			Volume	x	DMT (-1KM)						
			4,71		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto					= 73,95
			TOTAL							73,95	
6	CONSTRUÇÃO DE GUIA SARJETA E PASSEIO										
6.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,								M
			Comprimento								
			33,00								= 33,00
			TOTAL							33,00	
6.2	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016								M

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

		Comprimento					=	33,00
		33,00						
		TOTAL						33,00
6.3	SIURB - INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA					M3
		Comprimento	x	Largura	x	Espessura		
Sarjeta		184,85		0,30		0,15	=	8,32
		Área	x	Espessura				
Sarjetão 01		16,45		0,20				= 3,29
Sarjetão 02		14,15		0,20				= 2,83
Sarjetão 03		14,60		0,20				= 2,92
Sarjetão 04		7,08		0,20				= 1,42
		TOTAL						18,77
6.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO					M3
		Área	x	Espessura				
Passeio 01		185,90		0,07				= 13,01
Passeio 02		193,60		0,07				= 13,55
Passeio 03		59,65		0,07				= 4,18
Passeio 04		210,65		0,07				= 14,75
Passeio 05		210,85		0,07				= 14,76
Passeio 06		180,45		0,07				= 12,63
Passeio 07		202,95		0,07				= 14,21
Passeio 08		56,60		0,07				= 3,96
Passeio 09		24,55		0,07				= 1,72
Passeio 10		38,95		0,07				= 2,73
Passeio 11		166,10		0,07				= 11,63
Passeio 12		36,65		0,07				= 2,57
		TOTAL						109,68
7	FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO							
FRESAGEM								
7.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019					M2
		Área						
Rua Miriam Aparecida Bernardino		1906,55						= 1906,55
Emb 02		88,45						= 88,45
Emb 03		139,50						= 139,50
Emb 07		135,20						= 135,20
Emb 08		468,95						= 468,95
		TOTAL						2738,65
7.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					M3XKM
FRESAGEM								
		Área	x	Espessura				
Rua Miriam Aparecida Bernardino		1906,55		0,03				= 57,20
Emb 02		88,45		0,03				= 2,65
Emb 03		139,50		0,03				= 4,19
Emb 07		135,20		0,03				= 4,06
Emb 08		468,95		0,03				= 14,07
		VOLUME TOTAL						82,16
VOLUME COM EMPOLAMENTO E DMT								
		Volume	x	Empolamento (25%)	x	DMT		
		82,16		1,25		24,30	=	2495,61
		TOTAL						2495,61
PAVIMENTAÇÃO								
7.3	SIURB - INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					M2
		Área						
Rua Miriam Aparecida Bernardino		1906,55						= 1906,55
Emb 02		88,45						= 88,45
Emb 03		139,50						= 139,50
Emb 07		135,20						= 135,20
Emb 08		468,95						= 468,95
		TOTAL						2738,65
7.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -					M3
		Área	x	Espessura				
Rua Miriam Aparecida Bernardino		1906,55		0,03				= 57,20
Emb 02		88,45		0,03				= 2,65

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

Emb 03		139,50			0,03			=	4,19
Emb 07		135,20			0,03			=	4,06
Emb 08		468,95			0,03			=	14,07
								TOTAL	82,16
7.5	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020					M3	
			Volume						
			82,16						
								=	82,16
								TOTAL	82,16
7.6	SIURB - INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3XKM	
			Volume	x	DMT (-1KM)				
			82,16		15,70	Pavmass - Usina de Asfalto	=	1289,91	
								TOTAL	1289,91
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
8.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM					M	
LINHA SIMPLES CONTINUA									
			Comprimento						
LINHA SIMPLES CONTINUA			379,20						
								=	379,20
LINHA SIMPLES SECCIONADA									
			Comprimento	x	Coefficiente				
LINHA SIMPLES SECCIONADA			100,70		0,75				
								=	75,53
MARCAÇÃO DE ÁREAS DE CONFLITO (MAC)									
			Comprimento						
FAIXA DE MARCAÇÃO			95,10						
								=	95,10
SETAS DIRECIONAIS									
			Comprimento						
SETAS DIRECIONAIS			21,75						
								=	21,75
LINHA DE BORDA									
			Comprimento						
LINHA DE BORDA			895,70						
								=	895,70
								TOTAL	1467,28
8.2	DNIT SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm					m²	
FAIXA DE RETENÇÃO									
			Área						
Faixa de Retenção 01			3,50						
Faixa de Retenção 02			1,20						
Faixa de Retenção 03			1,20						
Faixa de Retenção 04			1,20						
Faixa de Retenção 05			1,20						
Faixa de Retenção 06			1,30						
Faixa de Retenção 07			1,30						
Faixa de Retenção 08			3,70						
Faixa de Retenção 09			1,30						
Faixa de Retenção 10			1,30						
Faixa de Retenção 11			1,30						
Faixa de Retenção 12			1,30						
Faixa de Retenção 13			1,20						
Faixa de Retenção 14			1,20						
Faixa de Retenção 15			1,30						
Faixa de Retenção 16			1,30						
Faixa de Retenção 17			1,75						
Faixa de Retenção 18			1,75						
Faixa de Retenção 19			4,05						
Faixa de Retenção 20			1,20						
Faixa de Retenção 21			1,20						
Faixa de Retenção 22			1,20						
Faixa de Retenção 23			1,20						
Faixa de Retenção 24			1,80						
Faixa de Retenção 25			1,30						
Faixa de Retenção 26			1,20						
Faixa de Retenção 27			1,20						
Faixa de Retenção 28			1,20						
Faixa de Retenção 29			1,20						
Faixa de Retenção 30			1,20						
Faixa de Retenção 31			3,20						
Faixa de Retenção 32			1,30						

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

Faixa de Retenção 33			3,80				=	3,80	
								TOTAL	50,75
8.3	DNIT SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm						m²
FAIXA DE SEGURANÇA									
		Área							
Faixa de Segurança 01		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 02		17,25						=	17,25
Faixa de Segurança 03		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 04		15,85						=	15,85
Faixa de Segurança 05		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 06		12,30						=	12,30
Faixa de Segurança 07		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 08		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 09		22,95						=	22,95
Faixa de Segurança 10		23,75						=	23,75
Faixa de Segurança 11		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 12		13,00						=	13,00
Faixa de Segurança 13		7,20						=	7,20
Faixa de Segurança 14		6,00						=	6,00
Faixa de Segurança 15		6,00						=	6,00
Faixa de Segurança 16		6,00						=	6,00
								TOTAL	173,50
8.4	DNIT SICRO	5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação						un
		Comprimento	/	Coeficiente	A cada 0,50m				
		29,00		0,50				=	58,00
								TOTAL	58,00
8.5	DNIT SICRO	5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação						m²
PLACAS DE SINALIZAÇÃO									
		Quantidade	x	Área da Placa					
A-32b		16,00		0,25				=	4,00
R-19		6,00		0,28				=	1,68
R-1		5,00		0,16				=	0,80
R-2		5,00		0,50				=	2,50
R-18		3,00		0,25				=	0,75
								TOTAL	9,73
8.6	DNIT SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						un
		Quantidade							
		20,00						=	20,00
								TOTAL	20,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 02						UN
		Quantidade							
		28,00						=	28,00
								TOTAL	28,00
9.2	COMPOSIÇÃO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 03						UN
		Quantidade							
		2,00						=	2,00
								TOTAL	2,00
9.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023						M2
		Quantidade	x	Área					
		2310,00		0,0625				=	144,38
								TOTAL	144,38
9.4	SIURB - INFRA	62302	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA						UN
		Quantidade							
		3,00						=	3,00
								TOTAL	3,00
9.5	SIURB - INFRA	62304	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO						UN
		Quantidade							
		6,00						=	6,00
								TOTAL	6,00
9.6	SIURB - INFRA	62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO						UN
		Quantidade							
		6,00						=	6,00

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO IB - Memória de Cálculo

Processo nº 1821/2024

C. Eletrônica nº 002/2024

					TOTAL	6,00
9.7	SIURB - INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			UN
			Quantidade			
			15,00			
						= 15,00
			TOTAL			15,00
9.8	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14			M2
			Comprimento	x	Altura	
			8,70		1,00	= 8,70
			10,00		0,60	= 6,00
			TOTAL			14,70
9.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.			M2
			Área	x	Lados	
			14,70		2,00	= 29,40
			TOTAL			29,40
9.10	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA			M2
			Área	x	Lados	
			14,70		2,00	= 29,40
			TOTAL			29,40

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Anexo II - Cronograma Físico

Processo n. 1821/2024

Concorrência eletrônica n. 002/2024

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PIRES	DATA BASE:
RUA MIRIAM APARECIDA BERNARDINO (ANTIGA RUA DOURADOS) - POUSO ALEGRE - RIBEIRÃO PIRES – SP					0/jan/00
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1ª ETAPA	2ª ETAPA	TOTAL
			30 DIAS	30 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.565,92	90,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 8.609,33	R\$ 956,59	R\$ 9.565,92
2	DEMOLIÇÃO DE GUIA , SARJETA E PASSEIO	R\$ 42.902,71	100,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 42.902,71	R\$ 0,00	R\$ 42.902,71
3	ABERTURA DE VALA E REFORÇO DO SUB-LEITO	R\$ 183.540,18	60,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 110.124,11	R\$ 73.416,07	R\$ 183.540,18
4	REFORÇO DE SUB-BASE E PREPARO DO SUB-LEITO	R\$ 283.539,95	45,00%	55,00%	100,00%
			R\$ 127.592,98	R\$ 155.946,97	R\$ 283.539,95
5	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO E PREPARO DO SUB-LEITO	R\$ 28.091,97	90,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 25.282,77	R\$ 2.809,20	R\$ 28.091,97
6	CONSTRUÇÃO DE GUIA SARJETA E PASSEIO	R\$ 106.916,81	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 85.533,45	R\$ 21.383,36	R\$ 106.916,81
7	FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 209.054,70	10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 20.905,47	R\$ 188.149,23	R\$ 209.054,70
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 51.546,97	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 51.546,97	R\$ 51.546,97
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 84.398,72	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 16.879,74	R\$ 67.518,98	R\$ 84.398,72
TOTAL			R\$ 437.830,56	R\$ 561.727,37	R\$ 999.557,93