

# Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

PA n.º 1587/2022

Pregão n.º 016/2022

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS						REF: CPOS/CDHU Nº184	
LOCAL :	Rua Pastor Manoel Eustáquio Damacena (antiga Rua Apolo) – Bairro Santa Luzia				REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS					
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL	
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	18,96	R\$ 1.403,56	R\$ 26.614,30	
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00	
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	37,92	R\$ 14,50	R\$ 549,90	
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	568,86	R\$ 2,61	R\$ 1.484,72	
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	R\$ 0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	R\$ 0,00	R\$ 14,05	R\$ 0,00	
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	R\$ 0,00	R\$ 61,58	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	948,10	R\$ 6,84	R\$ 6.485,00	
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) REICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	R\$ 0,00	R\$ 553,00	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	R\$ 0,00	R\$ 144,85	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	R\$ 0,00	R\$ 143,59	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	97,21	R\$ 19,58	R\$ 1.903,37	
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m³	15,08	R\$ 35,47	R\$ 534,94	
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	4,39	R\$ 376,54	R\$ 1.653,99	
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	4,39	R\$ 67,78	R\$ 297,73	
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	18,96	R\$ 1.255,55	R\$ 23.807,74	
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	5,00	R\$ 6,97	R\$ 34,85	
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	5,00	R\$ 45,20	R\$ 226,00	
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	0,50	R\$ 259,19	R\$ 129,60	
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	11,39	R\$ 623,00	R\$ 7.095,28	
SUBTOTAL							R\$ 70.817,42	
BDI – 24,23							R\$ 17.159,06	
TOTAL							R\$ 87.976,48	

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS					REF: CPOS/CDHU Nº184	
LOCAL :	Rua Colorado – Bairro Santa Luzia			REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS				
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	348,12	R\$ 1.403,56	R\$ 488.607,31
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	348,12	R\$ 14,50	R\$ 5.047,74
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	5.221,80	R\$ 2,61	R\$ 13.628,90
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	200,00	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	200,00	R\$ 14,05	R\$ 2.810,00
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	220,00	R\$ 61,58	R\$ 13.547,60
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	8.903,00	R\$ 6,84	R\$ 60.896,52
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	30,00	R\$ 553,00	R\$ 16.590,00
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	80,00	R\$ 144,85	R\$ 11.588,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	40,00	R\$ 143,59	R\$ 5.743,60
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	930,35	R\$ 19,58	R\$ 18.216,25
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	139,55	R\$ 35,47	R\$ 4.949,93
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	41,90	R\$ 376,54	R\$ 15.777,40
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	41,90	R\$ 67,78	R\$ 2.840,05
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	0,00	R\$ 1.255,55	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	50,00	R\$ 6,97	R\$ 348,50
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	50,00	R\$ 45,20	R\$ 2.260,00
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	69,25	R\$ 623,00	R\$ 43.143,68
SUBTOTAL							R\$ 709.595,48
BDI – 24,23							R\$ 171.934,98
TOTAL							R\$ 881.530,46

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS				REF: CPOS/CDHU Nº184		
LOCAL :	Rua Progresso – Bairro Santa Luzia			REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS				
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	45,49	R\$ 1.403,56	R\$ 63.850,75
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	92,58	R\$ 14,50	R\$ 1.342,47
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	1.388,75	R\$ 2,61	R\$ 3.624,66
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	40,00	R\$ 18,00	R\$ 720,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	40,00	R\$ 14,05	R\$ 562,00
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	44,00	R\$ 61,58	R\$ 2.709,52
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	2.354,60	R\$ 6,84	R\$ 16.105,46
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	6,00	R\$ 553,00	R\$ 3.318,00
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	0,00	R\$ 144,85	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	8,00	R\$ 143,59	R\$ 1.148,72
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	230,75	R\$ 19,58	R\$ 4.518,09
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	36,11	R\$ 35,47	R\$ 1.280,91
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	9,53	R\$ 376,54	R\$ 3.586,54
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	9,53	R\$ 67,78	R\$ 645,60
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	47,09	R\$ 1.255,55	R\$ 59.126,36
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	15,00	R\$ 6,97	R\$ 104,55
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	15,00	R\$ 45,20	R\$ 678,00
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	1,50	R\$ 259,19	R\$ 388,79
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	20,69	R\$ 623,00	R\$ 12.888,31
SUBTOTAL							R\$ 176.598,73
BDI – 24,23							R\$ 42.789,87
TOTAL							R\$ 219.388,60

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS					REF: CPOS/CDHU Nº184	
LOCAL :	Rua Itamarati – Bairro Santa Luzia			REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS				
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	19,16	R\$ 1.403,56	R\$ 26.895,02
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	39,12	R\$ 14,50	R\$ 567,30
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	586,86	R\$ 2,61	R\$ 1.531,70
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	20,00	R\$ 18,00	R\$ 360,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	20,00	R\$ 14,05	R\$ 281,00
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	22,00	R\$ 61,58	R\$ 1.354,76
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	998,10	R\$ 6,84	R\$ 6.827,00
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	3,00	R\$ 553,00	R\$ 1.659,00
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	8,00	R\$ 144,85	R\$ 1.158,80
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	0,00	R\$ 143,59	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	93,75	R\$ 19,58	R\$ 1.835,63
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	14,06	R\$ 35,47	R\$ 498,80
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	4,43	R\$ 376,54	R\$ 1.666,19
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	4,43	R\$ 67,78	R\$ 299,93
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	19,96	R\$ 1.255,55	R\$ 25.063,29
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	0,00	R\$ 6,97	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	0,00	R\$ 45,20	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	6,64	R\$ 623,00	R\$ 4.135,16
SUBTOTAL							R\$ 74.133,58
BDI – 24,23							R\$ 17.962,57
TOTAL							R\$ 92.096,15

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS						REF: CPOS/CDHU Nº184	
LOCAL :	RuaTabarana – Bairro Santa Luzia				REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS					
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL	
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	30,48	R\$ 1.403,56	R\$ 42.776,30	
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00	
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	72,31	R\$ 14,50	R\$ 1.048,54	
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	1.084,70	R\$ 2,61	R\$ 2.831,05	
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	30,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	30,00	R\$ 14,05	R\$ 421,50	
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	30,00	R\$ 61,58	R\$ 1.847,40	
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	2.091,80	R\$ 6,84	R\$ 14.307,91	
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	4,50	R\$ 553,00	R\$ 2.488,50	
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	0,00	R\$ 144,85	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	6,00	R\$ 143,59	R\$ 861,54	
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	228,45	R\$ 19,58	R\$ 4.473,05	
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	35,77	R\$ 35,47	R\$ 1.268,67	
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	9,03	R\$ 376,54	R\$ 3.399,03	
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	9,03	R\$ 67,78	R\$ 611,85	
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	41,84	R\$ 1.255,55	R\$ 52.527,19	
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	15,00	R\$ 6,97	R\$ 104,55	
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	15,00	R\$ 45,20	R\$ 678,00	
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	1,50	R\$ 259,19	R\$ 388,79	
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	23,14	R\$ 623,00	R\$ 14.416,53	
SUBTOTAL								R\$ 144.990,40
BDI – 24,23								R\$ 35.131,17
TOTAL								R\$ 180.121,57

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS						REF: CPOS/CDHU Nº184	
LOCAL :	Rua Cambuci – Bairro Santa Luzia				REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022			
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS					
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL	
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	18,29	R\$ 1.403,56	R\$ 25.673,92	
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00	
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	37,38	R\$ 14,50	R\$ 542,07	
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	560,76	R\$ 2,61	R\$ 1.463,58	
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00	
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	20,00	R\$ 18,00	R\$ 360,00	
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	20,00	R\$ 14,05	R\$ 281,00	
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	22,00	R\$ 61,58	R\$ 1.354,76	
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	954,60	R\$ 6,84	R\$ 6.529,46	
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	3,00	R\$ 553,00	R\$ 1.659,00	
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	8,00	R\$ 144,85	R\$ 1.158,80	
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	4,00	R\$ 143,59	R\$ 574,36	
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	46,88	R\$ 19,58	R\$ 917,91	
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	9,03	R\$ 35,47	R\$ 320,37	
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	2,81	R\$ 376,54	R\$ 1.059,13	
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	2,81	R\$ 67,78	R\$ 190,65	
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	19,09	R\$ 1.255,55	R\$ 23.970,96	
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	10,00	R\$ 6,97	R\$ 69,70	
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	10,00	R\$ 45,20	R\$ 452,00	
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	2,00	R\$ 259,19	R\$ 518,38	
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	4,22	R\$ 623,00	R\$ 2.628,56	
SUBTOTAL							R\$ 69.724,61	
BDI – 24,23							R\$ 16.894,27	
TOTAL							R\$ 86.618,88	

### PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS			REF: CPOS/CDHU Nº184			
LOCAL :	Rua Copacabana – Bairro Santa Luzia	REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022					
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS				
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	81,85	R\$ 1.403,56	R\$ 114.878,58
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	81,85	R\$ 14,50	R\$ 1.186,80
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	1.227,72	R\$ 2,61	R\$ 3.204,35
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	0,00	R\$ 202,25	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	10,00	R\$ 18,00	R\$ 180,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	10,00	R\$ 14,05	R\$ 140,50
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	11,00	R\$ 61,58	R\$ 677,38
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	2.056,20	R\$ 6,84	R\$ 14.064,41
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	1,50	R\$ 553,00	R\$ 829,50
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	4,00	R\$ 144,85	R\$ 579,40
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	2,00	R\$ 143,59	R\$ 287,18
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	195,65	R\$ 19,58	R\$ 3.830,83
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	29,35	R\$ 35,47	R\$ 1.040,96
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	10,30	R\$ 376,54	R\$ 3.877,99
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	10,30	R\$ 67,78	R\$ 698,07
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	0,00	R\$ 1.255,55	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	5,00	R\$ 6,97	R\$ 34,85
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	5,00	R\$ 45,20	R\$ 226,00
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	0,50	R\$ 259,19	R\$ 129,60
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	20,25	R\$ 623,00	R\$ 12.614,82
SUBTOTAL							R\$ 158.481,22
BDI – 24,23							R\$ 38.400,00
TOTAL							R\$ 196.881,22

## PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO :	REPARO DE VIAS			REF: CPOS/CDHU Nº184			
LOCAL :	Rua Ernesto Maziero – Bairro Santa Luzia		REF: REGISTRO DE PREÇOS PC 560/2022 PREGÃO 016/2022				
COD	REF	ITEM	MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO – REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS				
			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 184 NOV/21	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	m²	1.747,10	R\$ 9,85	R\$ 17.208,94
CPOS 184 NOV/21	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	m²	1.747,10	R\$ 5,92	R\$ 10.342,83
CPOS 184 NOV/21	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	69,88	R\$ 1.403,56	R\$ 98.086,39
SIURB JUL/21	5-28-01	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,00	R\$ 122,38	R\$ 0,00
SIURB JUL/21	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	69,88	R\$ 14,50	R\$ 1.013,32
SIURB JUL/21	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	1.048,26	R\$ 2,61	R\$ 2.735,96
DER/SP SET/21	23.10.01	7	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	69,88	R\$ 202,25	R\$ 14.134,04
CPOS 184 NOV/21	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	122,30	R\$ 18,00	R\$ 2.201,35
CPOS 184 NOV/21	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	122,30	R\$ 14,05	R\$ 1.718,27
DER/SP SET/21	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	134,53	R\$ 61,58	R\$ 8.284,15
CPOS 184 NOV/21	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	1.747,10	R\$ 6,84	R\$ 11.950,16
SIURB JUL/21	5.99.02	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	m³	18,34	R\$ 553,00	R\$ 10.144,54
CPOS 184 NOV/21	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	48,92	R\$ 144,85	R\$ 7.085,89
CPOS 184 NOV/21	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	m³	18,34	R\$ 143,59	R\$ 2.634,09
CPOS 184 NOV/21	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	0,00	R\$ 19,58	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	m³	9,35	R\$ 35,47	R\$ 331,64
CPOS 184 NOV/21	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	0,00	R\$ 376,54	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	0,00	R\$ 67,78	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	0,00	R\$ 1.255,55	R\$ 0,00
CPOS 184 NOV/21	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	20,00	R\$ 6,97	R\$ 139,40
CPOS 184 NOV/21	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 – FCK 25 MPA	m	20,00	R\$ 45,20	R\$ 904,00
CPOS 184 NOV/21	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m3	9,35	R\$ 259,19	R\$ 2.423,43
CPOS 184 NOV/21	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m3	9,35	R\$ 623,00	R\$ 5.825,05
SUBTOTAL							R\$ 197.163,45
BDI – 24,23							R\$ 47.772,70
TOTAL							R\$ 244.936,15