

Prefeitura de Carapicuíba

Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



Carapicuíba, 03 de abril de 2023.

Ref.: Tomada de Preços nº 02 / 23.

Uma das empresas interessadas em participar da licitação supra, nos fez a seguinte pergunta:

Analisando a Planilha de Preços, encontramos uma divergência de valor no total da referida planilha. No somatório está faltando R\$ 1.040,97. Acreditamos que foi cortado um item quando a planilha foi escaneada.

Resposta:

Segue a planilha retificada.

Eliana dos Santos Soares Santana
Presidente da Comissão Permanente de Licitações



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA:

OBJETO: REVITALIZAÇÃO CAMINHO ITAPEVI

ORÇAMENTO - TABELA
PMSP/SIURB - DATA
BASE: JULHO/2022 -
SEM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12-2022 (Sem desoneração); CDHU 188 (Sem desoneração); SIURB 07-2022 (Sem desoneração) FDE -10/2022
BDI: 24,23 % (não incluso no custo unitário)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
REVITALIZAÇÃO CAMINHO ITAPEVI							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			CANTEIRO E SERVIÇOS INICIAIS				
1.1.1	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNX/MÉS	18,00	R\$ 1.237,38	R\$ 22.272,84
1.1.2	CDHU	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M²	200,00	R\$ 106,23	R\$ 21.246,00
1.1.3	SIURB/EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *1,0 X 1,125* M	M²	24,00	R\$ 405,63	R\$ 9.735,12
1.1.4	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M³	1.853,16	R\$ 1,84	R\$ 3.409,81
							TOTAL ITEM R\$ 56.663,77
2			PAVIMENTAÇÃO				
2.1	CDHU	05.30.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M³	160,46	R\$ 5,69	R\$ 913,01
2.2	SIURB/INFRA	43200	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M³	84,48	R\$ 8,85	R\$ 747,64
2.3	SIURB/INFRA	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	1.139,70	R\$ 3,23	R\$ 3.681,23
2.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de cama até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M³	2.876,92	R\$ 30,08	R\$ 86.537,75
2.5	SIURB/INFRA	51300	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES	M²	60,84	R\$ 481,56	R\$ 29.298,11
2.6	SIURB/INFRA	05-14-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK-30,0MPA	M	1.326,39	R\$ 54,61	R\$ 72.434,15
2.7	SIURB/INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M²	60,84	R\$ 590,10	R\$ 35.901,68
2.8	SIURB/INFRA	05-25-01	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M³	143,85	R\$ 1.133,38	R\$ 163.036,71
2.9	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	5.753,84	R\$ 7,53	R\$ 43.326,41
2.10	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2.876,92	R\$ 15,21	R\$ 43.757,95
2.11	SIURB/INFRA	52800	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M²	143,85	R\$ 1.610,11	R\$ 231.614,32
2.12	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M²	1.853,16	R\$ 79,38	R\$ 147.103,84
2.13	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	431,54	R\$ 240,02	R\$ 103.578,23
2.14	SIURB/INFRA	56400	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 40% EM VOLUME	M³	575,38	R\$ 88,01	R\$ 50.639,19
2.15	SIURB/INFRA	57801	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	1.150,77	R\$ 21,99	R\$ 25.305,43
2.16	SIURB/INFRA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	2.013,84	R\$ 3,89	R\$ 7.833,83
2.17	SIURB/INFRA	57901	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	143,85	R\$ 21,99	R\$ 3.149,26
2.18	SIURB/INFRA	57907	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	2.013,84	R\$ 3,89	R\$ 7.833,83
2.19	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	11.507,70	R\$ 1,76	R\$ 20.253,55
2.20	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M³	164,17	R\$ 323,19	R\$ 53.058,10
2.21	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e de descarregamento	M²	605,92	R\$ 28,56	R\$ 17.305,07
2.22	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	60,84	R\$ 10,47	R\$ 636,99
2.23	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	60,84	R\$ 15,81	R\$ 961,88
2.24	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	517,14	R\$ 1,76	R\$ 910,16
							TOTAL ITEM R\$ 1.149.832,32
3			PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO				
3.1	SIURB/INFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M³	630,15	R\$ 27,74	R\$ 17.480,36
3.2	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	29,21	R\$ 10,47	R\$ 305,82
3.3	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M³	29,21	R\$ 15,81	R\$ 461,81
3.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	248,29	R\$ 1,76	R\$ 436,99
3.5	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M³	29,21	R\$ 267,62	R\$ 7.817,18
3.6	SIURB/INFRA	05-14-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK-30,0MPA	M	354,00	R\$ 54,61	R\$ 19.331,94
3.7	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF. 06/2016	M	354,00	R\$ 8,59	R\$ 3.040,86
3.8	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	17,57	R\$ 72,46	R\$ 1.273,12
3.9	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M³	126,03	R\$ 240,02	R\$ 30.249,72
3.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	M²	3.383,91	R\$ 14,64	R\$ 49.540,44
3.11	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M³	94,52	R\$ 564,31	R\$ 53.338,58
3.12	SIURB/INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES	M²	23,22	R\$ 481,56	R\$ 11.181,82
3.13	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.046,36	R\$ 17,94	R\$ 18.667,06
							TOTAL ITEM R\$ 213.125,70
4			ÁREA DE LAZER				
4.1			DEMOLIÇÕES				
4.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M²	23,40	R\$ 77,88	R\$ 1.822,39
4.1.2	CDHU	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M²	-	R\$ 4,10	R\$ -
4.1.3	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	21,69	R\$ 300,70	R\$ 6.522,18
4.1.4	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	12,60	R\$ 48,68	R\$ 613,36
4.1.5	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M³	733,19	R\$ 4,45	R\$ 3.262,69
4.1.6	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	M³XKM	1.429,41	R\$ 2,76	R\$ 3.951,21
							TOTAL ITEM R\$ 16.171,83
5.0			VESTIÁRIO				
5.1	SIURB EDIF	05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	m²	34,68	R\$ 17,00	R\$ 589,56
5.2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M³	0,87	R\$ 456,42	R\$ 397,08
5.3	CDHU	11.26.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M³	0,87	R\$ 110,85	R\$ 96,43
5.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) Fyk = 500 MPa	KG	51,58	R\$ 11,46	R\$ 591,10
5.5	CDHU	13.01.310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRILHADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8+4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPa	M²	19,80	R\$ 169,42	R\$ 3.354,51
5.6	FDE	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M²	5,40	R\$ 126,61	R\$ 683,69
5.7	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M³	24,50	R\$ 68,45	R\$ 1.677,02
5.8	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	-	R\$ 67,48	R\$ -
5.9	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M²	159,84	R\$ 6,93	R\$ 1.107,69
5.10	CDHU	17.02.130	EMBÓCO COMUM	M²	79,92	R\$ 22,08	R\$ 1.764,63
5.11	CDHU	17.02.220	REFORÇO	M³	79,92	R\$ 12,83	R\$ 1.025,37
5.12	CDHU	17.01.130	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M³	1,49	R\$ 1.404,62	R\$ 2.092,88
5.13	CDHU	11.18.040	LÁSTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,49	R\$ 171,37	R\$ 255,34
5.14	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M²	16,56	R\$ 60,83	R\$ 1.007,34
5.15	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M²	62,21	R\$ 69,80	R\$ 4.342,25
5.16	CDHU	16.33.022	CALHA RUF0, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	28,90	R\$ 108,17	R\$ 3.126,11

11.0			ESCADA						
11.1	CDHU	03.01.210	DEMOIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACONDICIONAÇÃO DO MATERIAL.	M²	6,44	R\$	562,46	R\$	3.622,24
11.2	FDE	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M²	16,74	R\$	126,61	R\$	2.071,33
11.3	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	1,60	R\$	75,39	R\$	120,82
11.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FVK = 800 MPa	Kg	344,25	R\$	11,46	R\$	3.945,15
11.5	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPa	M³	4,05	R\$	472,35	R\$	1.933,26
11.6	FDE	06.03.103	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	9,60	R\$	726,32	R\$	6.945,04
11.7	FDE	09.03.102	CO-35 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,80	R\$	847,75	R\$	3.973,19
									TOTAL ITEM R\$ 22.580,78
12.0			MURO DE ARRIMO						
12.1	SIURB/INFRA	03-14-02	FORMA CONTINUA, INCLUSIVE CIMENTAMENTO	M²	304,52	R\$	95,05	R\$	9.914,62
12.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FVK = 800 MPa	Kg	833,40	R\$	11,46	R\$	9.779,96
12.3	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPa	M³	10,04	R\$	477,35	R\$	4.797,59
12.4	SI/AFI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_05/2017	M²	22,16	R\$	212,43	R\$	4.707,44
12.5	SI/AFI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORTAMENTO, ESPESURA DE 7,5 CM AF_08/2017	M²	3,26	R\$	212,80	R\$	59,58
12.6	SI/AFI	96555	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORTAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE HERICA LANÇAMENTO, ADHESIVO E ACABAMENTO AF_05/2017	M²	2,20	R\$	627,69	R\$	1.413,91
12.7	SI/AFI	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM, MONTAGEM AF_06/2017	KG	182,00	R\$	13,19	R\$	3.821,53
12.8	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	15,00	R\$	75,39	R\$	1.130,85
									TOTAL ITEM R\$ 34.846,48
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
			PROJETO EXECUTIVO						
13.1	SIURB/INFRA	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.000,00	R\$	6,71	R\$	2.980,00
13.2	SIURB/INFRA	03-13-1E	PROJETO EXECUTIVO (BRANCA A1)	UN	15,00	R\$	4.916,00	R\$	73.740,45
13.3	SIURB/INFRA	02-06-05	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	UN	3,00	R\$	176,45	R\$	535,95
13.4	SIURB/INFRA	02-05-08	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CCR INDEFINIDO	UN	3,00	R\$	211,34	R\$	635,92
									TOTAL ITEM R\$ 77.871,02
14.0			RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS						
			RECAPEAMENTO VIÁRIO						
14.1	CDHU	04.02.230	Implicação bituminosa ligante	M2	1.931,93	R\$	7,53	R\$	14.537,43
14.2	SI/AFI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	96,60	R\$	1.464,48	R\$	141.463,45
14.3	SI/AFI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.237,00	R\$	1,76	R\$	2.178,71
14.4	SI/AFI	96101	PREPARO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_13/2019	M2	1.931,93	R\$	7,84	R\$	15.146,33
14.5	SI/AFI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CABÇA DE 0,30 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	95,60	R\$	8,53	R\$	823,97
14.6	SI/AFI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	324,11	R\$	1,76	R\$	570,44
									TOTAL ITEM R\$ 174.730,53
15.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
15.1	SI/AFI	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA (EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (RFB 13699)	M2	380,23	R\$	21,51	R\$	1.876,75
15.2	SI/AFI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE BUA - 245 CM X 700 CM	UN	7,90	R\$	54,06	R\$	643,02
15.3	CDHU	07.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - 30x	m²	0,82	R\$	78,01	R\$	64,13
15.4	CDHU	07.05.140	Supporte de perfil metálico galvanizado	kg	75,60	R\$	22,75	R\$	2.044,88
									TOTAL ITEM R\$ 6.638,83
16.0			REFORMA DE GUIAS, SARIETA E SARIETA SEM REAPROVEITAMENTO						
16.1	SI/AFI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	7,95	R\$	767,62	R\$	2.127,85
16.2	SI/AFI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÓDULO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X33X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016	M	16,40	R\$	53,01	R\$	869,16
16.3	SI/AFI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	16,40	R\$	8,59	R\$	140,88
16.4	SI/AFI	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 33 CM ALTURA AF_05/2016	M	10,00	R\$	72,46	R\$	724,60
16.5	SI/AFI	94793	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_06/2016	M	24,65	R\$	169,19	R\$	4.170,56
16.6	SIURB/INFRA	05.01.00 (I)	ARRANJAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M²	16,80	R\$	9,24	R\$	155,10
16.7	SIURB/INFRA	05.01.00 (I)	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETA, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	21,55	R\$	27,40	R\$	590,47
16.8	CDHU	07.01.130	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	5,61	R\$	15,81	R\$	38,62
16.9	SI/AFI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	22,14	R\$	1,76	R\$	39,31
									TOTAL ITEM R\$ 6.909,71
17.0			POÇO DE VISITA E BOSA DE LOBO						
17.1	SIURB/INFRA	06.71.00 (I)	LEVANTAMENTO OU RECAPAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	R\$	172,72	R\$	345,41
									TOTAL ITEM R\$ 345,41
SI/AFI	0171272022								CUSTO TOTAL R\$ 2.619.646,97
CDHU	188								BDI 24,33% 634.740,65
SIURB	01/07/2022								VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.254.387,63