

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS				OBRA:		Recapemento Asfáltico e Drenagem - Bairro Centro Alto			
				ENDEREÇO:		R. Victório Grecco – R. Angelo Del Santo – R. Antônio da Costa Luciano – R. Isidoro Fontes			
				SISTEMA:		SIURB JUL/2022 SINAPI JAN 2023 CPOS 188 NOV 2022			
Item	Código	Referência	Descrição do Serviços	Quant.	UN.	Valor Unit.S/BDI	Valor Unit.C/BDI 24,23%	Preço Final	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	SINAPI-INSUMOS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,50	M2	R\$ 300,00	R\$ 372,69	R\$ 1.677,11	
1.2	02.01.180	CPOS/CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	6,00	UNMES	R\$ 913,43	R\$ 1.134,75	R\$ 6.808,50	
SUBTOTAL=								R\$ 8.485,61	
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA									
2.1	05-02-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	1.878,91	M2	R\$ 17,79	R\$ 22,10	R\$ 41.523,91	
2.2	08-49-00	SIURB/INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	9,60	M3	R\$ 208,55	R\$ 259,08	R\$ 2.487,17	
2.3	100981	SINAPI	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	9,60	M3	R\$ 9,18	R\$ 11,40	R\$ 109,44	
2.4	05-01-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	56,00	M	R\$ 9,64	R\$ 11,98	R\$ 670,88	
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.585,72	M3XKM	R\$ 2,43	R\$ 3,02	R\$ 13.848,88	
SUBTOTAL=								R\$ 58.640,28	
3 DRENAGEM									
3.1	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	585,36	M3	R\$ 10,24	R\$ 12,72	R\$ 7.445,78	
3.2	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	816,40	M2	R\$ 51,59	R\$ 64,09	R\$ 52.323,08	
3.3	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	48,42	M3	R\$ 182,41	R\$ 226,61	R\$ 10.972,46	
3.4	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	36,00	M	R\$ 204,88	R\$ 254,52	R\$ 9.162,72	
3.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	165,00	M	R\$ 301,06	R\$ 374,01	R\$ 61.711,65	
3.6	92214	SINAPI	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_12/2015	25,00	M	R\$ 473,22	R\$ 587,88	R\$ 14.697,00	
3.7	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	492,59	M3	R\$ 12,88	R\$ 16,00	R\$ 7.881,40	
3.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.684,37	M3XKM	R\$ 2,04	R\$ 2,53	R\$ 19.441,44	
3.9	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M,EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	7,00	UN	R\$ 3.246,64	R\$ 4.033,30	R\$ 28.233,10	
3.10	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	2,80	M	R\$ 1.564,47	R\$ 1.943,54	R\$ 5.441,91	

3.11	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 6.900,87	R\$ 8.572,95	R\$ 8.572,95
3.12	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	0,40	M	R\$ 2.606,73	R\$ 3.238,34	R\$ 1.295,34
3.13	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	1,60	M	R\$ 917,23	R\$ 1.139,47	R\$ 1.823,15
3.14	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	8,00	UN	R\$ 690,67	R\$ 858,02	R\$ 6.864,16
3.15	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 2.615,76	R\$ 3.249,56	R\$ 12.998,24
3.16	06-22-05	SIURB/INFRA	BOCA DE LOBO TRIPLA	6,00	UNID	R\$ 5.680,87	R\$ 7.057,34	R\$ 42.344,04
3.17	06-23-01	SIURB/INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	1,00	UNID	R\$ 925,46	R\$ 1.149,70	R\$ 1.149,70
3.18	06-23-02	SIURB/INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	1,00	UNID	R\$ 1.024,96	R\$ 1.273,31	R\$ 1.273,31
SUBTOTAL=								R\$ 293.631,42
4 REPAROS LOCALIZADOS (Reforço de Sub-Base)								
4.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	20,00	M3	R\$ 9,23	R\$ 11,47	R\$ 229,40
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	80,00	M2	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 259,20
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	312,00	M3XKM	R\$ 2,04	R\$ 2,53	R\$ 789,36
4.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	8,00	M3	R\$ 126,18	R\$ 156,75	R\$ 1.254,00
4.5	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	24,00	M3	R\$ 114,31	R\$ 142,01	R\$ 3.408,24
SUBTOTAL=								R\$ 5.940,20
5 GUIA , SARJETA E GARRA DE CONCRETO								
5.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	138,94	M3	R\$ 9,23	R\$ 11,47	R\$ 1.593,65
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.389,41	M2	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 4.501,69
5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.986,86	M3XKM	R\$ 2,04	R\$ 2,53	R\$ 5.026,75
5.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	135,72	M3	R\$ 126,18	R\$ 156,75	R\$ 21.273,48
5.5	94273	SINAPI	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	30,00	M	R\$ 53,01	R\$ 65,85	R\$ 1.975,50
5.6	06-05-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,45	M3	R\$ 215,02	R\$ 267,12	R\$ 120,20

5.7	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS . AF_06/2016	30,00	M	R\$ 8,50	R\$ 10,56	R\$ 316,80	
5.8	06-06-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	84,34	M3	R\$ 421,07	R\$ 523,10	R\$ 44.120,08	
5.9	05-19-02	SIURB/INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	127,94	M3	R\$ 571,09	R\$ 709,47	R\$ 90.768,17	
								SUBTOTAL=	R\$ 169.696,33
6	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
6.1	05-26-00	SIURB/INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	13.489,30	M2	R\$ 8,03	R\$ 9,98	R\$ 134.623,21	
6.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	337,23	M3	R\$ 1.265,92	R\$ 1.572,65	R\$ 530.348,69	
6.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	202,34	M3	R\$ 1.466,40	R\$ 1.821,71	R\$ 368.603,89	
6.4	101003	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	930,76	T	R\$ 6,52	R\$ 8,10	R\$ 7.539,17	
6.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6.690,69	M3XKM	R\$ 1,76	R\$ 2,19	R\$ 14.652,62	
								SUBTOTAL=	R\$ 1.055.767,58
								TOTAL GERAL=	R\$ 1.592.161,42