



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
URBANO E HABITAÇÃO - SMPUH

ORÇAMENTO SINTÉTICO NÃO DESONERADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), DRENAGEM URBANA (GUIAS, SARJETAS, BOCAS DE LOBO, DRENOS, TUBOS DE CONCRETO E MURO-GABIÃO), PASSEIO EM CONCRETO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA NA RUA ADOLFO LUTZ, EM ARAÇATUBA/SP

ENDEREÇO: R ADOLFO LUTZ, ESPLANADA

CIDADE: ARAÇATUBA/SP

REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2024, CDHU 194, FDE 04/2024

MEDICÃO Nº: -

PERÍODO: -

LEIS SOCIAIS: INCLUSAS

BDI: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R\$ 320,19	R\$ 3.842,28	R\$ 4.648,01	0,40%
1.2	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	4,00	R\$ 1.107,88	R\$ 4.431,52	R\$ 5.360,81	0,46%
1.3	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00	R\$ 904,45	R\$ 3.617,80	R\$ 4.376,45	0,37%
1.4	02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00	R\$ 1.490,08	R\$ 5.960,32	R\$ 7.210,20	0,61%
1.5	01.20.010	CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	TX	2,00	R\$ 1.221,80	R\$ 2.443,60	R\$ 2.956,02	0,25%
1.6	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	3,00	R\$ 3.431,33	R\$ 10.293,99	R\$ 12.452,64	1,06%
							SUBTOTAL 1:	R\$ 37.004,13	3,15%

2.0			DRENAGEM URBANA						
2.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,50	R\$ 16,05	R\$ 56,17	R\$ 67,95	0,01%
2.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,85	R\$ 23,90	R\$ 928,51	R\$ 1.123,22	0,10%
2.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	503,25	R\$ 56,00	R\$ 28.182,00	R\$ 34.091,77	2,90%
2.4	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	91,15	R\$ 63,12	R\$ 5.753,38	R\$ 6.959,86	0,59%
2.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF_05/2021	M	582,30	R\$ 1,99	R\$ 1.158,77	R\$ 1.401,76	0,12%
2.6	15.04.001	CDHU	CAIACAO	M2	23,97	R\$ 7,59	R\$ 181,93	R\$ 220,08	0,02%
2.7	03.01.250	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	28,50	R\$ 31,29	R\$ 891,76	R\$ 1.078,76	0,09%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
URBANO E HABITAÇÃO - SMPUH

2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,70	R\$ 9,19	R\$ 107,55	R\$ 130,10	0,01%
2.9	05.08.080	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	11,70	R\$ 40,83	R\$ 477,84	R\$ 578,04	0,05%
2.10	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	886,12	R\$ 11,27	R\$ 9.986,58	R\$ 12.080,77	1,03%
2.11	100974	SINAPI	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	1107,65	R\$ 8,69	R\$ 9.625,49	R\$ 11.643,96	0,99%
2.12	05.10.023	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	886,12	R\$ 18,92	R\$ 16.765,41	R\$ 20.281,12	1,73%
2.13	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,66	R\$ 204,07	R\$ 543,74	R\$ 657,76	0,06%
2.14	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	46,96	R\$ 19,99	R\$ 938,63	R\$ 1.135,46	0,10%
2.15	1	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA PARA BOCA TRIPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 6.740,48	R\$ 6.740,48	R\$ 8.153,96	0,69%
2.16	97952	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 5.231,34	R\$ 20.925,36	R\$ 25.313,41	2,15%
2.17	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	18,25	R\$ 254,72	R\$ 4.649,40	R\$ 5.624,38	0,48%
2.18	102668	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	85,70	R\$ 105,74	R\$ 9.061,91	R\$ 10.962,19	0,93%
2.19	92744	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	240,00	R\$ 512,81	R\$ 123.074,40	R\$ 148.883,10	12,66%
2.20	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	985,39	R\$ 22,84	R\$ 22.506,28	R\$ 27.225,85	2,32%
							SUBTOTAL 2: R\$	317.613,50	27,02%

3.0			INFRAESTRUTURA VIÁRIA						
3.1			LIMPEZA						
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1160,90	R\$ 0,68	R\$ 789,41	R\$ 954,95	0,08%
3.1.2	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	399,71	R\$ 3,84	R\$ 1.534,90	R\$ 1.856,77	0,16%
3.1.3	100974	SINAPI	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	499,64	R\$ 8,69	R\$ 4.341,89	R\$ 5.252,38	0,45%
3.1.4	05.10.023	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	399,71	R\$ 18,92	R\$ 7.562,58	R\$ 9.148,45	0,78%
3.2			PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	543,59	R\$ 3,84	R\$ 2.087,37	R\$ 2.525,09	0,21%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

URBANO E HABITAÇÃO - SMPUH

3.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2632,97	R\$ 2,63	R\$ 6.924,71	R\$ 8.376,82	0,71%
3.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1331,28	R\$ 8,69	R\$ 11.568,86	R\$ 13.994,85	1,19%
3.2.4	05.10.023	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	543,59	R\$ 18,92	R\$ 10.284,68	R\$ 12.441,38	1,06%
3.2.5	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2328,21	R\$ 52,30	R\$ 121.765,26	R\$ 147.299,44	12,53%
3.2.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	903,18	R\$ 11,95	R\$ 10.793,00	R\$ 13.056,29	1,11%
3.2.7	100566	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	790,06	R\$ 135,64	R\$ 107.164,00	R\$ 129.636,29	11,03%
3.2.8	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	562,73	R\$ 87,73	R\$ 49.368,30	R\$ 59.720,83	5,08%
3.2.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	619,00	R\$ 8,69	R\$ 5.379,13	R\$ 6.507,13	0,55%
3.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12708,04	R\$ 2,18	R\$ 27.703,53	R\$ 33.512,96	2,85%
3.2.11	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2449,25	R\$ 14,76	R\$ 36.150,93	R\$ 43.731,78	3,72%
3.2.12	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2449,25	R\$ 5,88	R\$ 14.401,59	R\$ 17.421,60	1,48%
3.2.13	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	97,97	R\$ 1.493,06	R\$ 146.275,08	R\$ 176.948,96	15,05%
							SUBTOTAL 3: R\$	682.385,99	58,05%

4.0			PASSEIO						
4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	595,40	R\$ 4,13	R\$ 2.459,00	R\$ 2.974,65	0,25%
4.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	28,79	R\$ 204,07	R\$ 5.875,17	R\$ 7.107,19	0,60%
4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	595,40	R\$ 1,58	R\$ 940,73	R\$ 1.138,00	0,10%
4.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	503,55	R\$ 68,48	R\$ 34.483,10	R\$ 41.714,21	3,55%
4.5	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	72,70	R\$ 132,79	R\$ 9.653,83	R\$ 11.678,24	0,99%
4.6	30.04.070	CDHU	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	72,70	R\$ 16,77	R\$ 1.219,17	R\$ 1.474,83	0,13%
4.7	4517,00	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	578,02	R\$ 2,72	R\$ 1.572,21	R\$ 1.901,90	0,16%
4.8	5068,00	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,09	R\$ 14,49	R\$ 175,11	R\$ 211,83	0,02%
4.9	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,15	R\$ 32,17	R\$ 1.581,04	R\$ 1.912,58	0,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
URBANO E HABITAÇÃO - SMPUH

4.10	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	44,10	R\$ 143,61	R\$ 6.333,20	R\$ 7.661,27	0,65%
4.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	22,36	R\$ 720,46	R\$ 16.106,17	R\$ 19.483,63	1,66%
4.12	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	291,21	R\$ 7,29	R\$ 2.122,90	R\$ 2.568,07	0,22%
4.13	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	291,21	R\$ 23,56	R\$ 6.860,87	R\$ 8.299,59	0,71%
4.14	17.02.220	CDHU	REBOCO	M2	291,21	R\$ 13,83	R\$ 4.027,41	R\$ 4.871,96	0,41%
4.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	235,32	R\$ 47,56	R\$ 11.191,81	R\$ 13.538,73	1,15%
4.16	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	45,89	R\$ 64,29	R\$ 2.950,10	R\$ 3.568,74	0,30%
4.17	06.11.020	CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	23,53	R\$ 9,21	R\$ 216,72	R\$ 262,17	0,02%
4.18	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	114,72	R\$ 34,32	R\$ 3.937,13	R\$ 4.762,75	0,41%
							SUBTOTAL 4: R\$	135.130,35	11,49%

5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	41,82	R\$ 41,49	R\$ 1.735,11	R\$ 2.098,96	0,18%
5.2	2	COMPOSIÇÃO 02	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT (PLACA PARE)	M3	0,60	R\$ 735,11	R\$ 441,06	R\$ 533,55	0,05%
5.3	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIUM, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,20	R\$ 96,19	R\$ 596,37	R\$ 721,43	0,06%
5.4	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,40	R\$ 63,33	R\$ 88,66	R\$ 107,25	0,01%
							SUBTOTAL 5: R\$	3.461,19	0,29%

TOTAL:							R\$ 1.175.595,15	100%
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------	-------------

Responsável técnico pelo orçamento: _____
Lucas Zorzet Manganaro de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA SP: 506937602-7
ART: 2620241266106

ARAÇATUBA, 22 DE JULHO DE 2024