



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

03.582.243/0001-73

PLANILHA:

MAIOR DESCONTO

Revisão:

R13 - múltipla

RECURSOS:

IN22

Empresa:

CNPJ:

Telefone:

Correio eletrônico:

Resp. Tec.:

Cargo:

A.R.T. n.º

DATA:

10/10/2022

Objeto: Remanejamento de 21665,13 metros de redes de distribuição DN 50 a 150MM em várias localidades do município de Jundiaí/SP

## 1. PLANILHA MAIOR DESCONTO

DESCONTO:

0,00%

Item	Descrição	Unidade.	Quantidade	Pr. Unitário (R\$)	Pr. Total (R\$)	Pr. Unit. Com Desc. (R\$)	Pr. Total com Desc. (R\$)	%
<b>TOTAL DAS OBRAS REMANEJAMENTO ( 1 A 14)</b>					<b>R\$ 4.398.631,24</b>		<b>R\$ 4.398.631,20</b>	
F	<b>1. LOCAÇÃO E CADASTROS DAS REDES E ADUTORAS</b>				<b>257.519,75</b>		<b>257.519,74</b>	5,855%
S	1.1. LOCAÇÃO DE OBRAS				149.922,70		149.922,70	3,408%
	1.1.1. LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	21.665,13	6,92	149.922,70	6,92	149.922,70	3,408%
	1.2. CADASTRO DE REDES				107.597,05		107.597,05	2,446%
	1.2.1. LEVANTAMENTO/CADASTRO TOPOGRAFICO (SIURB INFRA 01-14-00)	M	21.664,53	4,67	101.173,36	4,67	101.173,36	2,300%
	1.2.2. CADASTRO /RAMAL DE ÁGUA EXECUTADO/RELIGADO	UNIDADE	2.353,00	2,73	6.423,69	2,73	6.423,69	0,146%
F	<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>623.267,02</b>	<b>0,00</b>	<b>623.267,01</b>	14,170%
S	2.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				344.013,88	0,00	344.013,88	7,821%
	2.1.1. LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	22,00	838,16	18.439,52	838,16	18.439,52	0,419%
	2.1.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	22,00	1341,07	29.503,54	1341,07	29.503,54	0,671%
	2.1.3. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	964,12	134,64	129.809,12	134,64	129.809,12	2,951%
	2.1.4. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22,00	7557,35	166.261,70	7557,35	166.261,70	3,780%
S	2.2. PLACA DE OBRA				30.867,72	0,00	30.867,72	0,702%
	2.2.1. ESTRUTURA PARA PLACA DE OBRA	UNIDADE	7,00	1245,36	8.717,52	1245,36	8.717,52	0,198%
	2.2.2. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	40,32	549,36	22.150,20	549,36	22.150,20	0,504%
S	2.3. SINALIZAÇÃO DE OBRA - VIAS E PASSEIO				123.993,18	0,00	123.993,18	2,819%
	2.3.1. SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO	M	21.567,00	3,49	75.268,83	3,49	75.268,83	1,711%
	2.3.2. TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	238,88	203,97	48.724,35	203,97	48.724,35	1,108%
	2.4. PASSADIÇOS PARA PESSOAS E VEÍCULOS	M2	0,00	0,00	124.392,24	0,00	124.392,24	2,828%
	2.4.1. PASSADIÇO	M2	974,25	127,68	124.392,24	127,68	124.392,24	2,828%
F	<b>3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>673.532,19</b>	<b>0,00</b>	<b>673.532,18</b>	15,312%
S	3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL E MECANIZADA DE VCAS				599.010,25	0,00	599.010,25	13,618%
	3.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5.027,61	116,18	584.107,73	116,18	584.107,73	13,279%
	3.1.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	729,80	20,42	14.902,52	20,42	14.902,52	0,339%
S	3.2. ATERRO E RECOBRIMENTO DE VCAS, POÇOS E CAVAS				70.218,92		70.218,91	1,596%
	3.2.1. ATERRO S/ CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	4.150,49	9,91	41.131,36	9,91	41.131,36	0,935%
	3.2.2. ATERRO COM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, EM CAMADAS DE 40CM	M3	1.036,62	28,06	29.087,56	28,06	29.087,56	0,661%
S	3.3. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				4.303,02		4.303,02	0,098%
	3.3.1. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,28	8,58	826,08	8,58	826,08	0,019%
	3.3.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.139,98	3,05	3.476,94	3,05	3.476,94	0,079%
F	<b>4. ESGOTAMENTO DE VCAS</b>				<b>7.643,44</b>		<b>7.643,44</b>	0,174%
S	4.1. ESGOTAMENTO DE VCAS COM BOMBA AFOGADA				7.643,44	0,00	7.643,44	0,174%
	4.1.1. ESGOTAMENTO DE VCAS POR BOMBEAMENTO (ADATADO SIURB 06-49-00)	H	1.492,86	5,12	7.643,44	5,12	7.643,44	0,174%
F	<b>5. ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (BLOCOS DE ANCORAGENS)</b>				<b>274.383,16</b>		<b>274.383,15</b>	6,238%
S	5.1. ARMAÇÃO, FORMA, CONCRETO DOS BLOCOS E LAJES DE PROTEÇÃO				274.383,16		274.383,15	6,238%
	5.1.1. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	55,30	806,85	44.618,81	806,85	44.618,81	1,014%
	5.1.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	566,24	172,76	97.823,62	172,76	97.823,62	2,224%
	5.1.3. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	3.871,50	15,27	59.117,81	15,27	59.117,81	1,344%
	5.1.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.871,50	18,81	72.822,92	18,81	72.822,92	1,656%
F	<b>6. CAIXA DE VALVULAS, VENTOSAS, VRP E DESCARGAS</b>				<b>99.331,52</b>		<b>99.331,52</b>	2,258%
S	6.1. CAIXAS EM GERAL POR DN DA REDE				99.331,52		99.331,52	2,258%



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

03.582.243/0001-73

PLANILHA:

MAIOR DESCONTO

Revisão:

R13 - múltipla

RECURSOS:

IN22

Empresa:

CNPJ:

Telefone:

Correio eletrônico:

Resp. Tec.:

Cargo:

A.R.T. n.º

DATA:

10/10/2022

Objeto: Remanejamento de 21665,13 metros de redes de distribuição DN 50 a 150MM em várias localidades do município de Jundiaí/SP

## 1. PLANILHA MAIOR DESCONTO

DESCONTO: 0,00%

Item	Descrição	Unidade.	Quantidade	Pr. Unitário (R\$)	Pr. Total (R\$)	Pr. Unit. Com Desc. (R\$)	Pr. Total com Desc. (R\$)	%
6.1.1.	CAIXA DE ALVENARIA DE BLOCOS, FUNDO DRENANTE (BRITA) DE 1,00 M PARA VALVULAS, VENTOSAS E DESCARGAS EM REDES DE ATÉ DN 100mm	M	30,60	2805,69	85.854,11	2805,69	85.854,11	1,952%
6.1.2.	CAIXA DE ALVENARIA DE BLOCOS, FUNDO DRENANTE (BRITA) DE 1,50M PARA VALVULAS, VENTOSAS E DESCARGAS EM REDES DE 150 ATÉ 400mm	M	3,00	4492,47	13.477,41	4492,47	13.477,41	0,306%
<b>7.</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (TRANSPORTE E CUSTÓDIA)</b>				<b>99.909,19</b>		<b>99.909,19</b>	<b>2,271%</b>
<b>7.1.</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DN 50 A 150MM</b>				<b>70.352,92</b>		<b>70.352,92</b>	<b>1,599%</b>
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	14.256,81	2,66	37.923,11	2,66	37.923,11	0,862%
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.309,20	3,71	15.987,13	3,71	15.987,13	0,363%
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.927,27	4,71	13.787,44	4,71	13.787,44	0,313%
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	171,86	15,45	2.655,24	15,45	2.655,24	0,060%
<b>7.2.</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS</b>				<b>29.556,27</b>		<b>29.556,27</b>	<b>0,672%</b>
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,01	50,72	203,39	50,72	203,39	0,005%
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	38,62	735,54	28.406,55	735,54	28.406,55	0,646%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	262,14	3,61	946,33	3,61	946,33	0,022%
<b>8.</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS</b>				<b>2.027.527,27</b>		<b>2.027.527,27</b>	<b>46,095%</b>
<b>8.1.</b>	<b>DEMOLIÇÃO E LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS</b>				<b>339.376,31</b>		<b>339.376,31</b>	<b>7,715%</b>
	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	817,86	23,62	19.317,85	23,62	19.317,85	0,439%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO ARMADO/SIMPLES/PEDRAS/LADRILHOS COM EQUIPAMENTO (SUDECAP 02.11.04)	M²	11.897,07	20,30	241.510,52	20,30	241.510,52	5,491%
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	330,25	19,73	6.515,83	19,73	6.515,83	0,148%
	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE GUIAS	M	220,00	7,77	1.709,40	7,77	1.709,40	0,039%
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	975,58	15,70	15.316,61	15,70	15.316,61	0,348%
	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	1.404,71	11,11	15.606,33	11,11	15.606,33	0,355%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.177,18	2,99	39.399,77	2,99	39.399,77	0,896%
<b>8.2.</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>149.142,36</b>		<b>149.142,36</b>	<b>3,391%</b>
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	817,86	9,68	7.916,88	9,68	7.916,88	0,180%
	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	52,98	191,47	10.144,08	191,47	10.144,08	0,231%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	529,77	55,93	29.630,04	55,93	29.630,04	0,674%
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,19	1590,42	33.701,00	1590,42	33.701,00	0,766%
	EXECUÇÃO PINTURA LIGANTE RR2-C - SINAPI 8/22	M²	788,40	5,58	4.399,27	5,58	4.399,27	0,100%
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,08	1840,76	59.051,58	1840,76	59.051,58	1,342%
	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	53,00	5,81	307,93	5,81	307,93	0,007%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.583,96	2,52	3.991,58	2,52	3.991,58	0,091%
<b>8.3.</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO/PASSEIO</b>				<b>1.539.008,60</b>		<b>1.539.008,60</b>	<b>34,988%</b>



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

03.582.243/0001-73

PLANILHA:

MAIOR DESCONTO

Revisão:

R13 - multipla

RECURSOS:

IN22

Empresa:

CNPJ:

Telefone:

Correio eletrônico:

Resp. Tec.:

Cargo:

A.R.T. n.º

DATA:

10/10/2022

Objeto: Remanejamento de 21665,13 metros de redes de distribuição DN 50 a 150MM em várias localidades do município de Jundiaí/SP

## 1. PLANILHA MAIOR DESCONTO

DESCONTO: 0,00%

Item	Descrição	Unidade.	Quantidade	Pr. Unitário (R\$)	Pr. Total (R\$)	Pr. Unit. Com Desc. (R\$)	Pr. Total com Desc. (R\$)	%
8.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	11.895,07	100,26	1.192.599,72	100,26	1.192.599,72	27,113%
8.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,00	67,76	14.365,12	67,76	14.365,12	0,327%
8.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	330,91	77,63	25.688,54	77,63	25.688,54	0,584%
8.3.4.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	321,00	393,79	126.406,59	393,79	126.406,59	2,874%
8.3.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	975,58	174,40	170.141,15	174,40	170.141,15	3,868%
8.3.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	512,14	19,15	9.807,48	19,15	9.807,48	0,223%
<b>9.</b>	<b>LIGAÇÕES E RAMAIS PREDIAIS</b>			<b>0,00</b>	<b>130.765,40</b>	<b>0,00</b>	<b>130.765,40</b>	<b>2,973%</b>
S 9.1.	LIGAÇÃO/RAMAL DE ESGOTO			0,00	23.374,98	0,00	23.374,98	0,531%
S 9.1.1.	REPARO RAMAL DE ESGOTO	UNIDADE	614,00	38,07	23.374,98	38,07	23.374,98	0,531%
S 9.2.	LIGAÇÃO/RAMAL DE ÁGUA			0,00	85.359,06	0,00	85.359,06	1,941%
S 9.2.1.	SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA ( aptado TCPO 3R 02 79 60 11 00 00 05 05)	UNIDADE	2.383,00	35,82	85.359,06	35,82	85.359,06	1,941%
S 9.3.	LIGAÇÃO/RAMAL DE AGUA PLUVIAL SOB O PASSEIO			0,00	10.803,84	0,00	10.803,84	0,246%
S 9.3.1.	REPARO RAMAL DE AGUA PLUVIAL	UNIDADE	102,00	105,92	10.803,84	105,92	10.803,84	0,246%
S 9.4.	REFORMA DE CAVALETE			0,00	11.227,52	0,00	11.227,52	0,255%
S 9.4.1.	TROCAR/REPARO DE RAMAL DE AÇO DE 3/4 PARA RAMAL DE PEAD DN 20	UNIDADE	106,00	105,92	11.227,52	105,92	11.227,52	0,255%
<b>10.</b>	<b>LIMPEZA</b>			<b>0,00</b>	<b>204.752,30</b>	<b>0,00</b>	<b>204.752,30</b>	<b>4,655%</b>
S 10.1.	LIMPEZA DA OBRA			0,00	204.752,30	0,00	204.752,30	4,655%
S 10.1.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	42.391,78	4,83	204.752,30	4,83	204.752,30	4,655%

## OBSERVAÇÕES:

- OS MATERIAIS BASICOS, TAIS COMO CIMENTO, AREIA, CBUQ/CAUM, AÇO CA50, AÇO, PEDRA BRITADA, MADEIRAS, BICA, SARJETAS, CONCRETO, E OUTROS E COMO EQUIPAMENTOS, EPI, EPC, EQUIPAMENTOS DE SINALIZALÇÃO SERÃO DE FORNECIMENTO DA CONTRATADA.
- TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, PASTA LUBRIFICANTE, SERÃO DE FORNECIMENTO DA DAE S/A.

ASSINATURA DOS RESP. TÉCNICO:

JUNDIAI/SP 10/10/2022

Empresa: 0  
 CNPJ: 0  
 Resp. Tec.: 0  
 Cargo: 0  
 A.R.T. n.º 0