

PLANILHA DE ORÇAMENTO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO

Contrato do Projeto: Projeto Elaborado Equipe DMAE
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 5
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Encargos Sociais: 111,10%

BDI Diferenciado: 13,70%

BDI de Serviço: 22,15%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
		ADM LOCAL	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
		ADM LOCAL	1.1.	PESSOAL							
B	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.1.1.	ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 4 horas/dia	DMAE	CDS000168	MÊS	12,00	6.449,86	7.878,50	94.542,00
B	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.1.2.	VIGILANCIA NOTURNA - MODALIDADE A - 12 HORAS / DIA	DMAE	CDS000003	MÊS	12,00	6.588,85	8.048,28	96.579,36
		ADM LOCAL	1.2.	DESPESAS DIVERSAS							
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.1.	MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras	CP_ARADO	5 % do canteiro	MÊS	11,00	276,28	337,48	3.712,28
C	DIFERENCIADO	ADM LOCAL	1.2.2.	CONSUMO DE AGUA	DMAE	CDS000007	MÊS	12,00	75,00	85,28	1.023,36
C	DIFERENCIADO	ADM LOCAL	1.2.3.	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	DMAE	CDS000008	MÊS	12,00	55,00	62,54	750,48
C	DIFERENCIADO	ADM LOCAL	1.2.4.	CONSUMO DE TELEFONIA	DMAE	CDS000009	MÊS	12,00	54,99	62,52	750,24
C	DIFERENCIADO	ADM LOCAL	1.2.5.	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA	DMAE	CDS000012	UN	1,00	233,94	265,99	265,99
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.6.	TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	DMAE	CDS000404	UN	1,00	8.920,00	10.895,78	10.895,78
		ADM LOCAL	1.3.	SUPERVISÃO AMBIENTAL							
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.3.1.	AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	DMAE	CDS001055	MÊS	9,00	1.875,15	2.290,50	20.614,50
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.3.2.	AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	DMAE	CDS001056	UN	3,00	1.754,79	2.143,48	6.430,44
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO TERRESTRE							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equipamentos	DMAE	CDS000013	CJ	1,00	1.337,78	1.634,10	1.634,10
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.2.	LIMPEZA DO TERRENO PARA CANTEIRO DE OBRAS							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.2.1.	LIMPEZA DO TERRENO	DMAE	CDS000016	M2	300,00	6,53	7,98	2.394,00
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.3.	PLACAS DE OBRAS							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.3.1.	PLACAS DA PREFEITURA	DMAE	CDS000017	M2	6,00	311,95	381,05	2.286,30
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.3.2.	PLACA DO AGENTE FINANCEIRO - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DMAE	CDS000017	M2	8,00	311,95	381,05	3.048,40
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.3.3.	PLACAS DA CONTRATADA	DMAE	CDS000017	M2	2,00	311,95	381,05	762,10
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.	LOCAÇÃO DA OBRA							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.1.	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	DMAE	CDS000245	M	2.324,07	5,34	6,52	15.152,94
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.5.	SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.5.1.	SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA E/OU NOTURNA	DMAE	CDS001026	M	2.324,07	6,33	7,73	17.965,06
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.	CANTEIRO DE OBRAS DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO							
C	DIFERENCIADO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	10775	MÊS	12,00	570,00	648,09	7.777,08
C	DIFERENCIADO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	10778	MÊS	12,00	712,50	810,11	9.721,32
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.3.	CONTAINER - VESTIÁRIO - LOCAÇÃO	DMAE	CDS000026	MÊS	12,00	445,31	543,95	6.527,40
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.4.	CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	DMAE	CDS000026	MÊS	12,00	445,31	543,95	6.527,40
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.5.	REFEITÓRIO - C/ MAT REAPROV.	DMAE	CDS000211	M2	20,00	416,29	508,50	10.170,00
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.6.	GUARITA	SINAPI	93585	M2	5,00	978,40	1.195,12	5.975,60
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.7.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	DMAE	CDS000027	UN	1,00	521,08	636,50	636,50
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.8.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	DMAE	CDS000028	UN	1,00	1.539,72	1.880,77	1.880,77
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.9.	TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	DMAE	CDS000029	UN	1,00	4.293,88	5.244,97	5.244,97
C	DIFERENCIADO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.6.10.	SANITÁRIO PORTÁTIL - BANHEIRO QUÍMICO - 01 MÓDULO	DMAE	IDS000221	MÊS	12,00	1.450,00	1.648,65	19.783,80
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.	AMBIENTAL							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.1.	EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	DMAE	CDS000138	UN	3,00	140,62	171,77	515,31
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.2.	EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	DMAE	CDS000154	UN	2,00	451,90	552,00	1.104,00
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.3.	SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATÉ 15cm	DMAE	CDS000139	UN	4,00	258,91	316,26	1.265,04
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	98525	M2	220,00	0,33	0,40	88,00
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.5.	REMOÇÃO DE RAÍZES, TOCOS, GALHOS ATÉ 10 KM,DESCARGA P/ TRANSBORDO DO DMLU	DMAE	CDS000901	M3	1,30	7,63	9,32	12,12
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.7.6.	TRANSPORTE MATERIAL VEGETAL - KM EXCEDENTE (M3XKM)	DMAE	CDS000902	M3XKM	8,45	1,72	2,10	17,75
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.8.	SONDAGENS							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.8.1.	SONDAGEM A TRADO	DMAE	CDS000372	M	39,00	74,08	90,49	3.529,11
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS							
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.	TUBOS E CONEXÕES DA ADUTORA							

PLANILHA DE ORÇAMENTO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO

Contrato do Projeto: Projeto Elaborado Equipe DMAE
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 5
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Encargos Sociais: 111,10%
 BDI Diferenciado: 13,70%
 BDI de Serviço: 22,15%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
A	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.1.	TUBO FD JUNTA ELASTICA CLASSE JGS K7 DN 1200 L= 7,00M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M	946,77	5.025,46	5.713,95	5.409.796,44
A	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.2.	TUBO FD JUNTA ELASTICA CLASSE JTE K9 DN 1200 L= 7,00M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M	1.377,30	7.118,40	8.093,62	11.147.342,83
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.3.	CURVA 11°15' FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	48.908,41	55.608,86	111.217,72
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.4.	CURVA 22°30' FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	53.549,33	60.885,59	182.656,77
A	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.1.5.	CURVA 45° FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	7,00	67.480,72	76.725,58	537.079,06
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA AS CAIXAS DE VENTOSA - 4 UN							
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.1.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JGS DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	27.197,66	30.923,74	30.923,74
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.2.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	24.559,48	27.924,13	83.772,39
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.3.	TE FD COM FLANGES PN-16 DN 1200x200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	4,00	46.845,68	53.263,54	213.054,16
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.4.	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN-16 TIPO CHATO C/ CABEÇOTE FD DN 200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	4,00	3.092,75	3.516,46	14.065,84
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.5.	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/ FECHAMENTO LENTO PN-16 FD DN 200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	4,00	11.151,63	12.679,40	50.717,60
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.6.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E BOLSA JGS DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	23.347,66	26.546,29	26.546,29
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.7.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E BOLSA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	35.154,71	39.970,91	119.912,73
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.8.	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN-16 FD DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	4,00	39.634,33	45.064,23	180.256,92
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.9.	TUBO PVC PONTA E BOLSA ESGOTO DN 200 L= 6,00M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	12,00	817,71	929,74	11.156,88
C	SERVIÇO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.2.10.	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	DMAE	CDS000077	UN	4,00	935,83	1.143,12	4.572,48
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA AS CAIXAS COM REGISTRO DE DESCARGA - 3 UN							
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.1.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JGS DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	27.197,66	30.923,74	30.923,74
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.2.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	24.559,48	27.924,13	55.848,26
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.3.	TE FD COM FLANGES PN-16 DN 1200x200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	46.845,68	53.263,54	159.790,62
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.4.	CURVA 90 FD COM FLANGES PN-16 DN 200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	935,22	1.063,35	3.190,05
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.5.	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN-16 TIPO CHATO C/ CABEÇOTE FD DN 200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	3.092,75	3.516,46	10.549,38
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.6.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E BOLSA JGS DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	23.347,66	26.546,29	26.546,29
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.7.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E BOLSA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	35.154,71	39.970,91	79.941,82
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.8.	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN-16 FD DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	3,00	39.634,33	45.064,23	135.192,69
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.9.	TUBO PVC PONTA E BOLSA ESGOTO DN 200 L= 6,00M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	9,00	817,71	929,74	8.367,66
C	SERVIÇO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.3.10.	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	DMAE	CDS000077	UN	3,00	935,83	1.143,12	3.429,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO

Contrato do Projeto: Projeto Elaborado Equipe DMAE
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 5
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Encargos Sociais: 111,10%
 BDI Diferenciado: 13,70%
 BDI de Serviço: 22,15%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.4.	CONEXÕES E PEÇAS PARA O DETALHE 1							
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.4.1.	EXTREMIDADE EM AÇO FLANGE PN-16 E PONTA BISELADA P/ SOLDA, ASTM A-36, AWWA C-208 DN 1200 L=0,80 M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	43.218,50	49.139,43	49.139,43
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.4.2.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	24.559,48	27.924,13	27.924,13
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.4.3.	LUVA FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	49.772,53	56.591,37	56.591,37
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.	CONEXÕES E PEÇAS PARA O DETALHE 2							
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.1.	TE FD COM FLANGES PN-16 DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	107.334,87	122.039,75	122.039,75
A	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.2.	REGISTRO OVAL C/ FLANGES PN-16, C/ CUNHA METÁLICA, CABEÇOTE E REDUTOR FD DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	257.221,25	292.460,56	292.460,56
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.3.	REGISTRO OVAL C/ FLANGES PN-16, C/ CUNHA METÁLICA, CABEÇOTE E REDUTOR FD DN 800	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	83.713,25	95.181,97	95.181,97
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.4.	REDUÇÃO EM AÇO COM FLANGES PN-16 DN 1200x800	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	58.754,50	66.803,87	66.803,87
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.5.	FLANCE CEGO FD PN-16 DN 800	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	9.086,56	10.331,42	10.331,42
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.6.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	24.559,48	27.924,13	55.848,26
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.7.	LUVA FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	49.772,53	56.591,37	113.182,74
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.5.8.	TAMPA PARA REGISTRO DE MANOBRA TIPO TD9	DMAE	S00021069	UN	2,00	58,00	65,95	131,90
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.	CONEXÕES E PEÇAS PARA O DETALHE 3							
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.1.	REDUÇÃO FD COM FLANGES PN-16 DN 1200x1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	45.611,89	51.860,72	51.860,72
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.2.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	24.559,48	27.924,13	27.924,13
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.3.	LUVA FD COM BOLSAS JTE DN 1200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	49.772,53	56.591,37	56.591,37
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.4.	REGISTRO OVAL C/ FLANGES PN-16, C/ CUNHA METÁLICA, CABEÇOTE E REDUTOR FD DN 1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	119.422,57	135.783,46	135.783,46
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.5.	TE FD COM FLANGES PN-16 DN 1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	56.510,73	64.252,70	64.252,70
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.6.	EXTREMIDADE FD FLANGE PN-16 E PONTA JTE DN 1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	17.641,54	20.058,43	40.116,86
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.7.	LUVA FD COM BOLSAS JTE DN 1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	40.357,61	45.886,60	91.773,20
B	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.8.	CURVA 45º FD C/ FLANGES PN-16 DN 1000	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	38.515,83	43.792,50	87.585,00
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.9.	TOCO EM AÇO C/ FLANGES PN-16 DN 1000 L=0,90m	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	39.947,50	45.420,31	45.420,31
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.10.	TOCO EM AÇO C/ FLANGES PN-16 DN 1000 L=1,50m	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	47.058,50	53.505,51	53.505,51
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.6.11.	TAMPA PARA REGISTRO DE MANOBRA TIPO TD9	DMAE	S00021069	UN	1,00	58,00	65,95	65,95
		FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.7.	CONEXÕES E PEÇAS PARA A CAIXA PITOMETRIA - 1 UN							
C	DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.7.1.	TUBO PVC PONTA E BOLSA ESGOTO DN 200 L= 6,00M	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	817,71	929,74	929,74

PLANILHA DE ORÇAMENTO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO

Contrato do Projeto: Projeto Elaborado Equipe DMAE
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 5
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Encargos Sociais: 111,10%
 BDI Diferenciado: 13,70%
 BDI de Serviço: 22,15%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
C	SERVIÇO	FORNECIMENTO DE MATERIAL	3.7.2.	TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	DMAE	CDS000077	UN	1,00	935,83	1.143,12	1.143,12
		OBRA CIVIL	4.	EXECUÇÃO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO							
		OBRA CIVIL	4.1.	ESCAVAÇÃO							
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,0M	DMAE	CDS000031	M3	70,00	45,22	55,24	3.866,80
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA > 2,0M	DMAE	CDS000033	M3	13.101,01	10,25	12,52	164.024,65
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	DMAE	CDS000171	M3	5.674,36	10,94	13,36	75.809,45
		OBRA CIVIL	4.2.	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO							
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.2.1.	REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	DMAE	CDS000901	M3	18.892,37	7,63	9,32	176.076,89
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.2.2.	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3XKM)	DMAE	CDS000902	M3XKM	15.113,90	1,72	2,10	31.739,18
B	DIFERENCIADO	OBRA CIVIL	4.2.3.	TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$/M3	18.892,37	20,00	22,74	429.612,49
		OBRA CIVIL	4.3.	ESCORAMENTO							
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.3.1.	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO	DMAE	CDS000043	M2	550,39	69,91	85,40	47.003,31
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.3.2.	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	DMAE	CDS000733	M	2.324,07	86,87	106,11	246.606,64
		OBRA CIVIL	4.4.	ESGOTAMENTO							
C	DIFERENCIADO	OBRA CIVIL	4.4.1.	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	DMAE	IDS000152	H	1.000,00	2,24	2,55	2.550,00
		OBRA CIVIL	4.5.	REGULARIZAÇÃO - FUNDO DA CAIXAS E BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.5.1.	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO	DMAE	CDS000927	M2	163,11	1,77	2,16	352,32
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.5.2.	COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO	DMAE	CDS000936	M2	163,11	7,11	8,68	1.415,79
		OBRA CIVIL	4.6.	ASSENTAMENTO DE TUBOS							
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.6.1.	ASSENTAMENTO TUBO FD DN 1200MM	DMAE	CDS000286	M	2.324,07	61,23	74,79	173.817,20
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.6.2.	ASSENTAMENTO TUBO PVC DN200mm - INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO.	CP_ARADO	CPU128	M	132,00	80,55	98,39	12.987,48
		OBRA CIVIL	4.7.	REATERRO							
A	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.7.1.	REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	DMAE	CDS001061	M3	5.347,70	102,30	124,96	668.248,31
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.7.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL C/ RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10KN/M	SINAPI	73881/1	M2	7.757,14	5,89	7,19	55.773,81
A	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.7.3.	REATERRO COM SAIBRO - c/ transp.	DMAE	CDS000040	M3	8.506,93	100,28	122,49	1.042.013,82
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.7.4.	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	DMAE	CDS000083	M3	24,83	642,13	784,36	19.471,90
		OBRA CIVIL	4.8.	ACESSÓRIOS							
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.8.1.	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE VENTOSA OU REGISTRO DE DESCARGA E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ABF + PARAFUSOS PARA FLANGES- ADUTORA RESTINGA AMP.	CP_ARADO	CPU47	UN	7,00	2.087,67	2.550,09	17.850,63
		OBRA CIVIL	4.9.	REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.1.	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	DMAE	CDS001028	M3	446,27	173,13	211,48	94.377,45
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.2.	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	DMAE	CDS000095	M	230,00	1,77	2,16	496,80
A	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.3.	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO PRÉ-MISTURADO A QUENTE CAP 50/70 - Completo	DMAE	CDS000342	M3	436,56	829,75	1.013,54	442.467,39
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.4.	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	DMAE	CDS000906	M2	4.365,53	8,40	10,26	44.790,38
A	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.5.	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	DMAE	CDS000098	M3	758,29	467,18	570,66	432.725,82
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.6.	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	DMAE	CDS000210	M	230,00	19,52	23,84	5.483,20
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.9.7.	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3XKM) - asfalto fresado	DMAE	CDS000902	M3XKM	4.284,20	1,72	2,10	8.996,83
		OBRA CIVIL	4.10.	CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS							
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.1.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - VENTOSA 1	CP_ARADO	CPU130	UN	1,00	51.873,76	63.363,80	63.363,80
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.2.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - VENTOSA 2	CP_ARADO	CPU131	UN	1,00	40.904,64	49.965,02	49.965,02
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.3.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - VENTOSA 3	CP_ARADO	CPU132	UN	1,00	46.147,10	56.368,68	56.368,68
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.4.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - VENTOSA 4	CP_ARADO	CPU133	UN	1,00	42.100,57	51.425,85	51.425,85
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.5.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - REGISTRO DE DESCARGA 1	CP_ARADO	CPU134	UN	1,00	55.113,47	67.321,10	67.321,10
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.6.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - REGISTRO DE DESCARGA 2	CP_ARADO	CPU135	UN	1,00	61.236,84	74.800,80	74.800,80
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.7.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - REGISTRO DE DESCARGA 3	CP_ARADO	CPU136	UN	1,00	50.331,28	61.479,66	61.479,66
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.10.8.	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA FF - CAIXA PITOMETRIA	CP_ARADO	CPU137	UN	1,00	44.801,34	54.724,84	54.724,84
		OBRA CIVIL	4.11.	BLOCOS DE ANCORAGEM							
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.11.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	95241	M2	26,01	23,14	28,27	735,30
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.11.2.	SISTEMA DE FORMAS PLANAS PARA FUNDAÇÕES - INCLUSO CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO	SINAPI	96537	M2	60,00	137,54	168,01	10.080,60
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.11.3.	ARMADURA AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	SINAPI	92763	KG	1.462,60	13,19	16,11	23.562,49
C	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.11.4.	CONCRETAGEM - FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	96558	M3	75,00	478,63	584,65	43.848,75
		OBRA CIVIL	4.12.	EXECUÇÃO DE ACESSO / CAMINHO DE SERVIÇO ATÉ A ETA - ESTACA 20 A ESTACA 57 + 15M - 755M							
B	SERVIÇO	OBRA CIVIL	4.12.1.	ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO COM LASTRO DE RACHÃO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	CP_ENCOP	ENCOP1	M2	2.263,20	47,97	58,60	132.623,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO DA ADUTORA RESTINGA AMPLIAÇÃO

Contrato do Projeto: Projeto Elaborado Equipe DMAE
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 5
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



Encargos Sociais: 111,10%
 BDI Diferenciado: 13,70%
 BDI de Serviço: 22,15%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.1.	RECONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E PLUVIAL							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.1.1.	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO/PLUVIAL CONCRETO ATE DN 400mm	DMAE	CDS000106	M	36,00	215,42	263,14	9.473,04
C	SERVIÇO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.1.2.	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO/PLUVIAL CONCRETO > DN 400mm	DMAE	CDS000107	M	14,00	272,92	333,37	4.667,18
C	SERVIÇO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.1.3.	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 150MM	DMAE	CDS000923	M	63,00	64,36	78,62	4.953,06
C	SERVIÇO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.1.4.	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	DMAE	CDS000203	M	70,00	7,41	9,05	633,50
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.2.	ENTRONCAMENTOS							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.2.1.	ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	DMAE	CDS000715	UN	1,00	4.334,20	5.294,23	5.294,23
		SERVIÇOS FINAIS	6.	SERVIÇOS FINAIS							
		SERVIÇOS FINAIS	6.1.	LAVAGEM DA REDE							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS FINAIS	6.1.1.	LAVAGEM DA REDE	DMAE	CDS000271	M	2.324,07	1,37	1,67	3.881,20
		SERVIÇOS FINAIS	6.2.	CADASTRO							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS FINAIS	6.2.1.	CADASTRO - RELATÓRIO FINAL	DMAE	CDS000756	M	2.324,07	4,03	4,92	11.434,42
				TOTAL							25.472.218,27