PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

RESUMO DOS VALORES POR CAPÍTULO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SAA

CAPÍTULO	DISCRIMINAÇÃO POR CAPITULO	TOTAL SEM B.D.I.	TOTAL COM B.D.I.
I	I - EQUIPE OPERACIONAL E TÉCNICA	R$ 619.667,04	R$ 760.951,08
II	II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA	R$ 143.964,96	R$ 162.968,34
III	III - EQUIPAMENTOS DE ESPECIFICOS	R$ 22.681,04	R$ 26.115,14
IV	IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS	R$ 270.293,68	R$ 318.768,51
V	V - SERVIÇOS DE ROTINAS ESPECIAIS	R$ 129.098,29	R$ 158.520,83
VI	VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA	R$ 806.501,78	R$ 990.393,99
TOTAL (R$) DA PLANILHA PARA 6 MESES		**R$ 1.992.206,79**	**R$ 2.417.717,89**

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

RESUMO DO DEMONSTRATIVO DE CUSTO POR GRUPO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

SAA

CAPÍTULO	DISCRIMINAÇÃO POR GRUPO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM B.D.I.	TOTAL SEM B.D.I.	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL COM B.D.I.
G1	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	6	R$ 171.855,22	R$ 1.031.131,32	R$ 206.942,94	R$ 1.241.657,64
G2	INVESTIMENTO PARA MANUTENÇÃO/MELHORIA/OBRAS	POR DEMANDA	1	R$ 961.075,47	R$ 961.075,47	R$ 1.176.060,25	R$ 1.176.060,25
TOTAL (R$) DA PLANILHA PARA 6 MESES					**R$ 1.992.206,79**		**R$ 2.417.717,89**

RESUMO DOS VALORES POR GRUPO - G1

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

SAA

CAPÍTULO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM B.D.I.	TOTAL SEM B.D.I.	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL COM B.D.I.
I	I - EQUIPE OPERACIONAL E TÉCNICA	MÊS	6	R$ 103.277,84	R$ 619.667,04	R$ 126.825,18	R$ 760.951,08
II	II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA	MÊS	6	R$ 23.994,16	R$ 143.964,96	R$ 27.161,39	R$ 162.968,34
III	FERRAMENTAS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	6	R$ 2.411,04	R$ 14.466,24	R$ 2.729,29	R$ 16.375,74
IV	IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS	MÊS	6	R$ 38.469,19	R$ 230.815,14	R$ 45.679,80	R$ 274.078,80
V	4.1 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO EXTERNA - RESERVATÓRIOS | ELEVATÓRIAS | BOOSTERS - QUINZENAL	MÊS	6	R$ 2.244,72	R$ 13.468,32	R$ 2.756,52	R$ 16.539,12
VI	4.5 - LEVANTAMENTO DE PRESSÃO E VAZÃO EM REDES DE ÁGUA, POR PITOMETRIA, FORN. DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CONSTAR NO RELATÓRIO DE MEDIÇÃO	MÊS	6	R$ 1.458,27	R$ 8.749,62	R$ 1.790,76	R$ 10.744,56
SUB TOTAL ESTIMADO MENSAL - G1				**R$ 171.855,22**		**R$ 206.942,94**	
TOTAL ESTIMADO G1 - PARA 6 MESES					**R$ 1.031.131,32**		**R$ 1.241.657,64**

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

RESUMO DOS VALORES POR GRUPO - G2

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

SAA

CAPÍTULO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM B.D.I.	TOTAL SEM B.D.I.	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL COM B.D.I.
I	I - EQUIPE OPERACIONAL E TÉCNICA	POR DEMANDA	1	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
II	II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA	POR DEMANDA	1	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
III	III - EQUIPAMENTOS DE ESPECIFICOS	POR DEMANDA	1	R$ 8.214,80	R$ 8.214,00	R$ 9.739,40	R$ 9.739,40
IV	IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS	POR DEMANDA	1	R$ 39.478,54	R$ 39.478,00	R$ 44.689,71	R$ 44.689,71
V	V - SERVIÇOS DE ROTINAS ESPECIAIS	POR DEMANDA	1	R$ 115.629,97	R$ 115.629,00	R$ 141.981,71	R$ 141.981,71
VI	VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA	POR DEMANDA	1	R$ 797.752,16	R$ 797.752,00	R$ 979.649,43	R$ 979.649,43
TOTAL ESTIMADO G2 PARA 6 MESES					**R$ 961.073,00**		**R$ 1.176.060,25**

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			1 - EQUIPE OPERACIONAL TÉCNICA E COMERCIAL					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
I	EQUIPE OPERACIONAL TÉCNICA E COMERCIAL							
1	GERENCIAMENTO DO CONTRATO							
1.1	GERENTE DE CONTRATO - ENGENHEIRO CIVIL OU SANITÁRISTA	mês	6	11.765,60	70.593,60	22,80%	14.448,16	86.688,96
1.2	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	mês	6	4.782,40	28.694,40	22,80%	5.872,79	35.236,74
1.3	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	mês	6	1.963,20	11.779,20	22,80%	2.410,81	14.464,86
1.4	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	mês	6	2.864,00	17.184,00	22,80%	3.516,99	21.101,94
1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	6	3.212,64	19.275,84	22,80%	3.945,12	23.670,72
1.6	DESENHISTA PROJETISTA / CADASTRO	mês	6	4.212,80	25.276,80	22,80%	5.173,32	31.039,92
2	COMERCIAL							
2.1	COORDENADOR COMERCIAL	mês	6	5.728,00	34.368,00	22,80%	7.033,98	42.203,88
2.2	ATENDENTE / RECEPCIONISTA (3und/mês)	mês	18 **	3.586,80	64.562,40	22,80%	4.404,59	79.282,62
2.3	LEITURISTA - CNH A (6h dia, 2 und/mês)	mês	12 *	2.654,40	31.852,80	22,80%	3.259,60	39.115,20
3	OPERACIONAL E MANUTENÇÃO							
3.1	ENGENHEIRO QUÍMICO (20h/mês)	mês	6	2.853,60	17.121,60	22,80%	3.504,22	21.025,32
3.2	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE (40h/mês)	mês	6	1.329,60	7.977,60	22,80%	1.632,75	9.796,50
3.3	ENCARREGADO GERAL	mês	6	6.300,80	37.804,80	22,80%	7.737,38	46.424,28
3.4	ENCANADOR DE OBRAS (2und/mês)	und	12 *	4.990,40	59.884,80	22,80%	6.128,21	73.538,52
3.5	AUXILIAR DE ENCANADOR E DE OBRAS GERAIS (3und/mês)	und	18 **	3.539,20	63.705,60	22,80%	4.346,14	78.230,52
3.6	PEDREIRO	mês	6	4.915,20	29.491,20	22,80%	6.035,87	36.215,22
3.8	TÉCNICO ELETROMECÂNICO/ELETROTECNICO	mês	6	4.250,40	25.502,40	22,80%	5.219,49	31.316,94
3.9	MOTORISTA DE CARRO E CAMINHÃO - CNH D	mês	6	5.860,80	35.164,80	22,80%	7.197,06	43.182,36
3.10	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA - CNH C E NR 11 E 12	mês	6	6.571,20	39.427,20	22,80%	8.069,43	48.416,58
	- TODOS OS VALORES CONTEMPLAM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	*** CONTA-SE 2 UND POR MÊS**							
	*** CONTA-SE 3 UND POR MÊS**							
	I - EQUIPE OPERACIONAL E TÉCNICA			**TOTAL SEM B.D.I.**	**R$ 619.667,04**	**TOTAL COM B.D.I.**		**R$ 760.951,08**

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
II	**II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA**							
1	**GERENCIAMENTO DO CONTRATO**							
1.1	#N/D	mês	6	3.471,50	20.829,00	13,20%	3.929,74	23.578,44
2	**COMERCIAL**							
2.1	VEICULO LEVE - TIPO UTILITÁRIO (COM ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO OU NOME FANTASIA E COM A FRASE "À SERVIÇO DA PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO" , 4 PORTAS, ANO 2022 OU SUPERIOR INCLUINDO COMBUSTÍVEL , MANUTENÇÕES E OUTROS - NÃO INCLUI MOTORISTA	mês	6	3.471,50	20.829,00	13,20%	3.929,74	23.578,44
3	**OPERACIONAL**							
3.1	VEICULO LEVE - PICK UP - CABINE DUPLA (COM ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO OU NOME FANTASIA E COM A FRASE "À SERVIÇO DA PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO" , 4 PORTAS, ANO 2022 OU SUPERIOR INCLUINDO COMBUSTÍVEL , MANUTENÇÕES E OUTROS - NÃO INCLUI MOTORISTA	mês	12 *	3.885,00	46.620,00	13,20%	4.397,82	52.773,84
3.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO - NÃO INCLUI MOTORISTA	mês	6	5.206,08	31.236,48	13,20%	5.893,28	35.359,68
3.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, COM CAÇAMBA DIST. EIXOS 5,36 M, COM COMBUSTÍVEL (COM ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO OU NOME FANTASIA E COM A FRASE "À SERVIÇO DA PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO" , 4 PORTAS, ANO 2022 OU SUPERIOR COM MANUTENÇÕES E OUTROS - NÃO INCLUI MOTORISTA - TODOS OS EQUIPAMENTOS VEICULAR DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM ADESIVO DA CONTRATADA OU NOME FANTASIA E COM A FRASE "À SERVIÇO DA PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO" *** CONTA-SE 2 UND POR MÊS**	mês	6	4.075,08	24.450,48	13,20%	4.612,99	27.677,94
II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS DE ROTINA			**TOTAL SEM B.D.I.**		**R$ 143.964,96**	**TOTAL COM B.D.I.**		**R$ 162.968,34**

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			III - EQUIPAMENTOS DE ESPECÍFICOS - POR DEMANDA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
III	III - EQUIPAMENTOS DE ESPECIFICOS							
1	EQUIPAMENTOS							
1.1	CORTADORA DE ASFALTO - CARRINHO MOTOR A GASOLINA - FORN. DISCO, INSUMOS E MANUTENÇÕES	h	440	3,72	1.636,80	13,20%	4,21	1.852,40
1.2	COMPACTADOR DE SOLO DE PERCURSÃO COM MOTOR A GASOLINA INCLUÍDO MANUTENÇÕES, COMBUSTÍVEIS E OUTRAS DESPESAS RELACIONADA	h	440	1,23	541,20	13,20%	1,39	611,60
1.3	CORTADORADA MANUAL PISO A GASOLINA 4T - SERRA TIPO CLIPPER	h	440	2,18	959,20	13,20%	2,47	1.086,80
1.4	GERADOR DE ENERGIA A COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	h	220	2,16	475,20	13,20%	2,45	539,00
1.5	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	440	10,46	4.602,40	22,80%	12,84	5.649,60
2	FERRAMENTAS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO							
2.1	CAIXA DE FERRAMENTA COM TODAS AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELETOMECANICA ESPECIFICOS	mês	6	263,89	1.583,34	13,20%	298,72	1.792,32
2.2	CAIXA DE FERRAMENTA COM TODAS AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS HIDRAULICOS ESPECIFICOS	mês	12 *	126,66	1.519,92	13,20%	143,38	1.720,56
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA AS INTERVENÇÕES (CONES, CERQUITES, PLACAS, CAVALETES, ETC)	mês	6	435,56	2.613,36	13,20%	493,05	2.958,30
2.4	EPI`S, EPC`S E UNIFORMES PARA AS OBRAS E COLABORADORES DE TODO O QUADRO	mês	6	1.458,27	8.749,62	13,20%	1.650,76	9.904,56
	* CONTA-SE 2 UND POR MÊS							
III - EQUIPAMENTOS DE ESPECIFICOS				TOTAL SEM B.D.I.	R$ 22.681,04	TOTAL COM B.D.I.		R$ 26.115,14

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
IV	IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS							
1	ESTRUTURA FÍSICA							
1.1	ALUGUEL DE ÁREA FÍSICA ADEQUADA PARA SALA COMERCIAL ATENDIMENTO AO PUBLICO , ESCRITÓRIO OPERACIONAL, DEPOSITO, EQUIPAMENTOS, BANHEIROS, REFEITÓRIO E DEMAIS ÁREAS	mês	6	3.000,00	18.000,00	13,20%	3.396,00	20.376,00
1.2	ADEQUAÇÕES PARA ITEM ALUGUEL DE ÁREA FÍSICA, INCLUINDO MÓVEIS	VG	1	39.478,54	39.478,54	13,20%	44.689,71	44.689,71
1.3	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL DE BAIXA TENSÃO	mês	6	625,46	3.752,76	13,20%	708,02	4.248,12
1.4	TARIFA DE AGUA	mês	6	272,50	1.635,00	13,20%	308,47	1.850,82
1.5	DESPESAS TELEFONICAS - INCLUINDO APARELHOS E ATENDIMENTO POR URA E INTERNET	mês	6	126,49	758,94	13,20%	143,19	859,14
2	SOFTWARES							
2.1	SOFTWARES DE GESTÃO DE COMERCIAL	mês	6	10.264,92	61.589,52	13,20%	11.619,89	69.719,34
3	INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO							
3.1	COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR E ACESSÓRIOS - COMPLETO - EXCETO O SOFTWARE COMERCIAL E INTERNET (7 und)	mês	6	1.814,47	10.886,82	13,20%	2.053,98	12.323,88
3.2	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL IMPRESSORA/SCANER/COPIADORA	mês	6	150,00	900,00	13,20%	169,80	1.018,80
4	ANÁLISES LABORATÓRIAIS							
4.1	ANÁLISES MENSAIS DE ÁGUA DISTRIBUÍDA (4 und - conforme portarias)	mês	6	3.467,00	20.802,00	22,80%	4.257,48	25.544,88
4.2	ANÁLISES BIMESTRAIS/TRIMESTRAIS/SEMESTRAIS DE ÁGUA DISTRIBUÍDA. (conforme portarias)	mês	6	866,75	5.200,50	22,80%	1.064,37	6.386,22
5	LEITURAS DE FATURAS							
5.1	LEITURA INFORMATIZADA, IMPRESSÃO SIMULTÂNEA E ENTREGAS DE FATURAS, INCLUINDO IDENTIFICAÇÃO VISIVEL DOS LEITURISTAS FORN. DE EQUIPAMENTOS E SOFTWARE PRÓPRIOS, COM IMPRESSÃO SIMULTÂNEA DE FATURA COM ENTREGA NO LOCAL DA LEITURA,NOTIFICAÇÃO DE AVISO NA CONTA ATRASADA.	mês	6	17.881,60	107.289,60	22,80%	21.958,60	131.751,60
IV - DESPESAS E SERVIÇOS DE ROTINAS			TOTAL SEM B.D.I.		R$ 270.293,68	TOTAL COM B.D.I.		R$ 318.768,51

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			V - SERVIÇOS DE ROTINAS ESPECIAIS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
V	V - SERVIÇOS DE ROTINAS ESPECIAIS							
1	CADASTRO DE REDE							
1.1	ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO DE REDES EXISTENTES - COM AS CARACT. DAS REDES, RG, VÁLVULAS, CONEXÕES E TODO OS DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. DIGITAL EDITÁVEL E IMPRESSO - ESCALA 1/2000 A0 - ATUALIZAÇÕES POSTERIORES, SERÃO PAGOS NO ITEM CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	VG	1	4.607,00	4.607,00	22,80%	5.657,40	5.657,40
1.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	10.107	0,80	8.085,60	22,80%	0,98	9.904,86
1.3	ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (RESERVATÓRIOS, ELEVATÓRIAS, BOOSTERS E ETC E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. DIGITAL EDITÁVEL E IMPRESSO - ESCALA 1/2000 A0	VG	1	1.842,80	1.842,80	22,80%	2.262,96	2.262,96
2	ABASTECIMENTO EMERGENCIAL							
2.1	CAMINHÃO PIPA CAPAC. MÍN. 10M³ PARA ÁGUA POTÁVEL , COM MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE/DESLOCAMENTO ATÉ 20KM, INCLUSO COMBUSTÍVEL E FORNECIMENTO DE ÁGUA	und	50	977,22	48.861,00	22,80%	1.200,03	60.001,50
3	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO HIDRAÚLICO							
3.1	ENSAIO DE CALIBRAÇÃO DE MACROM. - TUBULAÇÃO DE 100 ATÉ 250MM	VG	1	7.123,77	7.123,77	22,80%	8.747,99	8.747,99
4	LIMPEZA E MANUTENÇÃO EXTERNA							
4.1	RESERVATÓRIOS | ELEVATÓRIAS | BOOSTERS - QUINZENAL							
4.1.1	LIMPEZA EXTERNO (TERRENO) E VIA DE ACESSO - INCLUI EQUIPAMENTO, M.O., DESLOCAMENTO, DESTINAÇÃO CORRETA DO LIXO, INSUMOS, EPI, EPC	Mês	6	2.244,72	13.468,32	22,80%	2.756,52	16.539,12
4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA COM RASPAGEM SUPERFICIAL - VIA DE ACESSO AO RESERVATÓRIO PARAÍSO 420m x 5m (2und/mês ou quando necessário), INCLUI M.O. EQUIPAMENTO PESADO	m²	6.300	0,43	2.709,00	22,80%	0,53	3.339,00
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MONTAGEM E PROJETO - ELÉTRICO E MECÂNICO							
5.1	SERVIÇOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS - PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MONTAGEM E PROJETOS PARA UNIDADES EXISTENTES E NOVAS INSTALAÇÕES DE TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ÁGUA, INCLUINDO PAINÉIS ELETRICOS (QC), CONJUNTO MOTO BOMBA, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA, RESERVATÓRIOS, BOOSTERS	hora	240	176,67	42.400,80	22,80%	216,95	52.068,00
V - SERVIÇOS DE ROTINAS ESPECIAIS			TOTAL SEM B.D.I.		R$ 129.098,29	TOTAL COM B.D.I.		R$ 158.520,83

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
VI	VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA							
1	NOVAS LIGAÇÕES							
1.1	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, M.O.,DESLOCAMENTO, ESCAVAÇÃO MECANICA, REATERRO, COMPACTAÇÃO DE SOLO - SEM REPAVIMENTAÇÃO	und	180	325,73	58.631,40	22,80%	400,00	72.000,00
2	LIGAÇÕES EXISTENTES							
2.1	SUBSTITUIÇÃO / TROCAS DE HIDRÔMETROS							
2.1.1	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE HD - COMPLETA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E M.O.	und	5	251,61	1.258,05	22,80%	308,98	1.544,90
2.2	CAVALETES							
2.2.1	DESLOCAMENTO DE CAVALETE ATÉ 10M COM APROVEITAMENTO DO HD E FORNECIMENTO DE PEÇAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	und	90	259,99	23.399,10	22,80%	319,27	28.734,30
2.2.2	DESLOCAMENTO DE CAVALETE ATÉ 10M COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE HD	und	325	277,49	90.184,25	22,80%	340,76	110.747,00
2.2.3	REPARO DE CAVALETE DANIFICADO / INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE REGISTRO DE CAVALETE - COM FORNECIMENTO MATERIAL	un	300	48,63	14.589,00	22,80%	59,72	17.916,00
3	RAMAIS (COMPREENDE DA REDE ATÉ AO HD)							
3.1	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, COM FORNECIEMNTO DE MATERAL - RECOMPOSIÇÃO DA VIA COM BGS E PASSEIO - SEM FORN DE TUBOS E LUVAS	un	240	171,13	41.071,20	22,80%	210,15	50.436,00
3.2	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO PAVIMENTADO, COM FORNECIEMNTO DE MATERAL - RECOMPOSIÇÃO EM BGS - SEM FORN DE TUBOS E LUVAS	un	120	197,69	23.722,80	22,80%	242,76	29.131,20
3.3	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA - RECOMPOSIÇÃO EM BGS - SEM FORN DE TUBOS E LUVAS	un	168	212,39	35.681,52	22,80%	260,81	43.816,08
3.4	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM FORNECIEMNTO DE MATERAL - RECOMPOSIÇÃO EM BGS - RECUPERAR O PASSEIO - SEM FORN DE TUBOS E LUVAS	un	144	308,45	44.416,80	22,80%	378,78	54.544,32
4	SERVIÇOS DE INSPEÇÃO, DETECÇÃO E CORREÇÃO							
4.1	PESQUISA DE LIG. IRREGULAR COM TROCA DE HD - FORNC. E INTALAÇÃO	und	300	212,71	63.813,00	22,80%	261,21	78.363,00
4.2	CORTE NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO - COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	und	480	17,46	8.380,80	22,80%	21,44	10.291,20
4.3	RELIGAÇÃO NO RAMAL PREDIAL COM HIDRÔMETRO NOVO - EXCETOREPAVIMENTAÇÃO	und	360	170,18	61.264,80	22,80%	208,98	75.232,80
4.4	RELIGAÇÃO NO RAMAL PREDIAL SEM HIDRÔMETRO NOVO - EXCETOREPAVIMENTAÇÃO	un	192	56,53	10.853,76	22,80%	69,42	13.328,64
VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA								

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
4.5	LEVANTAMENTO DE PRESSÃO E VAZÃO EM REDES DE ÁGUA, POR PITOMETRIA, FORN. DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CONSTAR NO RELATÓRIO DE MEDIÇÃO	mês	6	1.458,27	8.749,62	22,80%	1.790,76	10.744,56
4.6	PESQUISA DE VAZAMENTO NÃO VISÍVEL EM TODOS OS PONTOS E EXTENSÃO DE REDE DO SISTEMA, COM FORN. EQUIPAMENTO, APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO E TABELA DE LOCALIZAÇÃO, BALANÇO HIDRICO POR IWA	km	133	352,60	46.895,80	22,80%	432,99	57.587,67
5	**REDES**							
5	**REDES EXISTENTES**							
5.1	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 50MM A 100 MM	un	36	549,63	19.786,68	22,80%	674,95	24.298,20
5.2	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEP/LAJOTA, DN 50 MM A 100 MM - EXC. REPAV	un	90	692,79	62.351,10	22,80%	850,75	76.567,50
5.3	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEP/LAJOTA, DN 50 MM A 100 MM - EXC. REPAV	un	36	692,79	24.940,44	22,80%	850,75	30.627,00
5.4	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAV. ASFÁLTICA, DN 50 MM A 100 MM - EXCETO REPAV.	un	36	887,03	31.933,08	22,80%	1.089,27	39.213,72
5.5	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM	un	36	993,08	35.750,88	22,80%	1.219,50	43.902,00
5.6	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEP/LAJOTA, DN 150 MM A 300 MM - EXCETO REPAV	un	36	1.157,79	41.680,44	22,80%	1.421,77	51.183,72
5.7	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAV. ASFÁLTICA, DN 150 MM A 300 MM - EXCETO REPAV.	un	36	1.363,91	49.100,76	22,80%	1.674,88	60.295,68
6	**REDES NOVAS**							
6.1	**ASSENTAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE REDES E CONEXÕES, COM CORTE EM PAVIMENTO, FORNECIEMENTO DE MATERIAL E MO, TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇAO, ALÉM DAS FERRAMENTAS - SEM REPAV.**							
6.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, ATÉ **DN 50 MM** SEM FORNECIMENTO DE TUBO INCLUSO, CORTE, ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEM REPAVIMENTAÇÃO	m	2.000	1,48	2.960,00	22,80%	1,82	3.640,00
6.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E.,**DN 75 MM** SEM FORNECIMENTO DE TUBO, INCLUSO CORTE, ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEM REPAVIMENTAÇÃO	m	500	1,53	765,00	22,80%	1,88	940,00
6.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., **DN 100 MM** SEM FORNECIMENTO DE TUBO, COM ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEM REPAVIMENTAÇÃO	m	1.200	1,57	1.884,00	22,80%	1,93	2.316,00
VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA								

PREFEITURA DE CAPIVARI DE BAIXO - SC

Data base do orçamento:
NOVEMBRO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

VIGÊNCIA PARA 6 MESES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SAA			VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
6.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E.,DN **150 MM** SEM FORNECIMENTO DE TUBO, COM ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEM REPAVIMENTAÇÃO	m	300	1,85	555,00	22,80%	2,27	681,00
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E.,DN **200 MM** SEM FORNECIMENTO DE TUBO, COM ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEM REPAVIMENTAÇÃO	m	150	1,99	298,50	22,80%	2,44	366,00
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 250 MM	m	150	10,56	1.584,00	22,80%	12,97	1.945,50
VI - OBRAS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA SAA					**R$ 806.501,78**			**R$ 990.393,99**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JORGE LEONARDO NESI
Data: 17/12/2025 07:44:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br