



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
POÇOS ARTESIANOS

ENDEREÇO: RIO DO TIGRE / LINHA SÃO JOSÉ
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 9.990/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		POÇO TUBULAR PROFUNDO - RIO DO TIGRE			19699,90	842,73		R\$ 71.742,11	R\$ 897,33		R\$ 72.639,44
	COT 001	ANÁLISE FÍSICA, QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, INCLUSO DESPESAS DE ENVIO DAS AMOSTRAS AOS LABORATÓRIOS	UN	1,00	640,95	29,22	670,17	640,95	29,22	670,17	
	COT 002	BARRILETE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	424,58	19,36	443,94	424,58	19,35	443,93	
	COT 003	CABO ELÉTRICO MODELO 3.0 X 10.0 - FLEXÍVEL COBRE 1KW	M	200,00	30,05	0,01	30,05	6.009,44	1,36	6.010,80	
	COT 004	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAS E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	367,43	16,75	384,18	367,42	16,75	384,17	
	COT 005	ELABORAÇÃO DE FORMULÁRIO DE OUTORGA OU CADASTRO DE USO POR GEÓLOGO COMPETENTE	UN	1,00	1.388,05	63,28	1.451,33	1.388,05	63,28	1.451,33	
	COT 006	LUVA DE 1 1/2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	32,00	26,13	0,04	26,17	836,09	1,19	837,28	
	COT 008	MOTOBOMBA SUBMERSA 5 CV TRIFÁSICA 220/380 V PARA POÇO 200MCA	UN	1,00	6.989,24	318,65	7.307,89	6.989,24	318,65	7.307,89	
	COT 009	MOTOBOMBA SUBMERSA 1,5CV MONOFÁSICA 127V PARA POÇO ABAIXO DE 100 MCA	UN	1,00	3.755,90	171,24	3.927,14	3.755,90	171,23	3.927,13	
	COT 010	PAINEL DE COMANDO COMPATÍVEL COM A MOTOBOMBA	UN	1,00	1.469,70	67,01	1.536,71	1.469,70	67,00	1.536,70	
	COT 011	PERFURAÇÃO EM 6" - 101 A 150 METROS (ROCHA)	M	50,00	97,98	0,09	98,07	4.899,00	4,46	4.903,46	
	COT 012	PERFURAÇÃO EM 6" - 151 A 200 METROS (ROCHA)	M	50,00	118,39	0,11	118,50	5.919,62	5,39	5.925,02	
	COT 013	PERFURAÇÃO EM 6" - 201 A 250 METROS (ROCHA)	M	50,00	142,07	0,13	142,20	7.103,55	6,47	7.110,02	
	COT 014	PERFURAÇÃO EM 10" E 6" ATÉ 100 METROS (SOLO + ROCHA)	M	100,00	84,92	0,03	84,95	8.491,60	3,16	8.494,76	
	COT 016	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC 6"	M	20,00	203,31	0,46	203,77	4.066,17	9,26	4.075,43	
	COT 017	TAMPA DE POÇO EM CHAPA DE AÇO DE 6"	UN	1,00	106,15	4,84	110,98	106,14	4,83	110,98	
	COT 018	TAXA DE OUTORGA EMITIDA JUNTA AO IAT	UN	1,00	609,48	27,79	637,26	609,47	27,78	637,26	
	COT 019	TESTE DE VAZÃO DO POÇO COM LEVANTAMENTO DE N.D. E RECUPERAÇÃO DE 90% DO N.E. COM ENERGIA LOCAL (24HR)	H	24,00	208,21	0,40	208,60	4.996,98	9,49	5.006,47	
	COT 020	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TESTE DE VAZÃO	UN	1,00	1.469,70	67,01	1.536,71	1.469,70	67,00	1.536,70	
	COT 021	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MÁQUINA NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.224,75	55,84	1.280,59	1.224,75	55,83	1.280,58	
	COT 022	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	32,00	342,93	0,49	343,42	10.973,76	15,63	10.989,39	
2		POÇO TUBULAR PROFUNDO - LINHA SÃO JOSÉ			19699,90	842,73		R\$ 71.742,11	R\$ 897,33		R\$ 72.639,44
	COT 001	ANÁLISE FÍSICA, QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, INCLUSO DESPESAS DE ENVIO DAS AMOSTRAS AOS LABORATÓRIOS	UN	1,00	640,95	29,22	670,17	640,95	29,22	670,17	
	COT 002	BARRILETE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	424,58	19,36	443,94	424,58	19,35	443,93	
	COT 003	CABO ELÉTRICO MODELO 3.0 X 10.0 - FLEXÍVEL COBRE 1KW	M	200,00	30,05	0,01	30,05	6.009,44	1,36	6.010,80	
	COT 004	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAS E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	367,43	16,75	384,18	367,42	16,75	384,17	
	COT 005	ELABORAÇÃO DE FORMULÁRIO DE OUTORGA OU CADASTRO DE USO POR GEÓLOGO COMPETENTE	UN	1,00	1.388,05	63,28	1.451,33	1.388,05	63,28	1.451,33	
	COT 006	LUVA DE 1 1/2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	32,00	26,13	0,04	26,17	836,09	1,19	837,28	
	COT 008	MOTOBOMBA SUBMERSA 5 CV TRIFÁSICA 220/380 V PARA POÇO 200MCA	UN	1,00	6.989,24	318,65	7.307,89	6.989,24	318,65	7.307,89	
	COT 009	MOTOBOMBA SUBMERSA 1,5CV MONOFÁSICA 127V PARA POÇO ABAIXO DE 100 MCA	UN	1,00	3.755,90	171,24	3.927,14	3.755,90	171,23	3.927,13	
	COT 010	PAINEL DE COMANDO COMPATÍVEL COM A MOTOBOMBA	UN	1,00	1.469,70	67,01	1.536,71	1.469,70	67,00	1.536,70	

<div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) POÇOS ARTESIANOS</div></div> <div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div> <div>ENDEREÇO: RIO DO TIGRE / LINHA SÃO JOSÉ MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</div> <div>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 9.990/D</div> <div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COT 011	PERFURAÇÃO EM 6" - 101 A 150 METROS (ROCHA)	M	50,00	97,98	0,09	98,07	4.899,00	4,46	4.903,46	
	COT 012	PERFURAÇÃO EM 6" - 151 A 200 METROS (ROCHA)	M	50,00	118,39	0,11	118,50	5.919,62	5,39	5.925,02	
	COT 013	PERFURAÇÃO EM 6" - 201 A 250 METROS (ROCHA)	M	50,00	142,07	0,13	142,20	7.103,55	6,47	7.110,02	
	COT 014	PERFURAÇÃO EM 10" E 6" ATÉ 100 METROS (SOLO + ROCHA)	M	100,00	84,92	0,03	84,95	8.491,60	3,16	8.494,76	
	COT 016	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC 6"	M	20,00	203,31	0,46	203,77	4.066,17	9,26	4.075,43	
	COT 017	TAMPA DE POÇO EM CHAPA DE AÇO DE 6"	UN	1,00	106,15	4,84	110,98	106,14	4,83	110,98	
	COT 018	TAXA DE OUTORGA EMITIDA JUNTA AO IAT	UN	1,00	609,48	27,79	637,26	609,47	27,78	637,26	
	COT 019	TESTE DE VAZÃO DO POÇO COM LEVANTAMENTO DE N.D. E RECUERAÇÃO DE 90% DO N.E. COM ENERGIA LOCAL (24HR)	H	24,00	208,21	0,40	208,60	4.996,98	9,49	5.006,47	
	COT 020	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TESTE DE VAZÃO	UN	1,00	1.469,70	67,01	1.536,71	1.469,70	67,00	1.536,70	
	COT 021	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE MÁQUINA NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.224,75	55,84	1.280,59	1.224,75	55,83	1.280,58	
	COT 022	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	32,00	342,93	0,49	343,42	10.973,76	15,63	10.989,39	
TOTAL DO SERVIÇO								R\$ 143.484,22	R\$ 1.794,66		R\$ 145.278,88
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI - 22,47%								R\$ 175.730,95	R\$ 2.197,99		R\$ 177.928,94

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação