

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

SETOR DE LICITAÇÕES

ORÇAMENTO SINAPI - ROCHA ÍGNEA						
Itens	Referência Código Sinapi 04/2024 NÃO DESONERADO	Descrição	Quant.	Un.	Custo Unitário	Custo com o BDI (25%)
1. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	Cotação 01	TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO-PERFURATRIZ, CONTEMPLA O DESLOCAMENTO DE TODA A EQUIPE DE TRABALHO, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À PERFURAÇÃO DO POÇO	1,00	ME	R\$ 2.150,00	R\$ 2.687,50
					R\$ 2.150,00	R\$ 2.687,50
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M²	R\$ 308,81	R\$ 386,01
					R\$ 1.389,65	R\$ 1.737,06
Total do Grupo					R\$ 3.539,65	R\$ 4.424,56
2. PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
2.1	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,20	M³	R\$ 612,95	R\$ 766,19
					R\$ 735,54	R\$ 919,43
2.2	Cotação 02	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (12")	20,00	M	R\$ 101,00	R\$ 126,25
					R\$ 2.020,00	R\$ 2.525,00
2.3	Cotação 03	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGENAS E METAMÓRFICAS - RI / RM (6")	130,00	M	R\$ 110,00	R\$ 137,50
					R\$ 14.300,00	R\$ 17.875,00
2.4	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	R\$ 23,22	R\$ 29,03
					R\$ 278,64	R\$ 348,30
2.5	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2M	20,00	M	R\$ 147,75	R\$ 184,69
					R\$ 2.955,00	R\$ 3.693,75
Total do Grupo					R\$ 20.289,18	R\$ 25.361,48
3. INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO						
3.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA.P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	UN	R\$ 218,55	R\$ 273,19
					R\$ 218,55	R\$ 273,19
3.2	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	1,00	UN	R\$ 12.238,27	R\$ 15.297,84
					R\$ 12.238,27	R\$ 15.297,84
3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 48,79	R\$ 60,99
					R\$ 48,79	R\$ 60,99
3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 161,56	R\$ 201,95
					R\$ 161,56	R\$ 201,95
3.5	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	135,00	M	R\$ 43,33	R\$ 54,16
					R\$ 5.849,55	R\$ 7.311,94
3.6	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	24,00	UN	R\$ 17,28	R\$ 21,60
					R\$ 414,72	R\$ 518,40
3.7	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	3,00	UN	R\$ 63,76	R\$ 79,70
					R\$ 191,28	R\$ 239,10
3.8	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 79,34	R\$ 99,18
					R\$ 634,72	R\$ 793,40
3.9	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	1,00	UN	R\$ 125,70	R\$ 157,13
					R\$ 125,70	R\$ 157,13
3.10	4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	8,00	UN	R\$ 15,69	R\$ 19,61
					R\$ 125,52	R\$ 156,90
3.11	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	143	M	R\$ 48,60	R\$ 60,75
					R\$ 6.949,80	R\$ 8.687,25

3.12	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	UN	R\$ 851,73	R\$ 1.064,66
					R\$ 851,73	R\$ 1.064,66
3.13	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	135,00	M	R\$ 4,23	R\$ 5,29
					R\$ 571,05	R\$ 713,81
3.14	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	3105,00	M	R\$ 8,92	R\$ 11,15
					R\$ 27.696,60	R\$ 34.620,75
3.15	Cotação 04	DOSADOR DE CLORO	1,00	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
					R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Total do Grupo					R\$ 57.277,84	R\$ 71.597,30
4. ALVENARIAS, CERCADO, ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO E RESERVATÓRIO DO POÇO TUBULAR						
4.1	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 1.559,13	R\$ 1.948,91
					R\$ 1.559,13	R\$ 1.948,91
4.2	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	1,00	UN	R\$ 600,80	R\$ 751,00
					R\$ 600,80	R\$ 751,00
4.3	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	R\$ 581,88	R\$ 727,35
					R\$ 581,88	R\$ 727,35
4.4	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	8,00	M	R\$ 133,11	R\$ 166,39
					R\$ 1.064,88	R\$ 1.331,10
4.5	37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	8,00	M ²	R\$ 6,67	R\$ 8,34
					R\$ 53,36	R\$ 66,70
4.6	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	22,00	H	R\$ 16,28	R\$ 20,35
					R\$ 358,16	R\$ 447,70
4.7	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	1,50	M ³	R\$ 569,92	R\$ 712,40
					R\$ 854,88	R\$ 1.068,60
4.8	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,00	M	R\$ 4,32	R\$ 5,40
					R\$ 17,28	R\$ 21,60
4.9	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	3,00	UN	R\$ 64,65	R\$ 80,81
					R\$ 193,95	R\$ 242,44
4.10	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	18,00	L	R\$ 23,00	R\$ 28,75
					R\$ 414,00	R\$ 517,50
4.11	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	8,04	L	R\$ 40,13	R\$ 50,16
					R\$ 322,63	R\$ 403,28
4.12	Cotação 05	RESERVATÓRIO METÁLICO DE 50.000 LITROS (COTAÇÃO)	1	UN	R\$ 85.000,00	R\$ 106.250,00
					R\$ 85.000,00	R\$ 106.250,00
Total do Grupo					R\$ 91.020,95	R\$ 113.776,18
5. SERVIÇOS DE ENSAIO DE BOMBEAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO						
5.1	Cotação 06	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA (COTAÇÃO)	1,00	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
					R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
5.2	Cotação 07	ENSAIO DE BOMBEAMENTO- TESTE DE VAZÃO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL (COTAÇÃO)	1,00	UN	R\$ 7.846,00	R\$ 9.807,50
					R\$ 7.846,00	R\$ 9.807,50
5.3	Cotação 08	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS (COTAÇÃO)	1,00	UN	R\$ 4.478,00	R\$ 5.597,50
					R\$ 4.478,00	R\$ 5.597,50
5.4	Cotação 09	OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO (COTAÇÃO)	1,00	UN	R\$ 12.092,39	R\$ 15.115,49
					R\$ 12.092,39	R\$ 15.115,49
Total do Grupo					R\$ 25.616,39	R\$ 32.020,49
Total sem BDI					R\$ 197.744,00	
TOTAL COM BDI (25%)					R\$ 247.180,00	

Toropi, julho de 2024.



Assinado de forma digital por FELIPE MARTINS BARCELOS
NASCIMENTO:01603953051

Responsável Técnico
Felipe Martins Barcelos Nascimento
Engenheiro de Minas - CREA RS 198.904



Assinado de forma digital por FELIPE MARTINS BARCELOS

NASCIMENTO:01603953051

(55) 3308-1284 ☎️ (55) 99723-3200 📞

atendimento@geosulengenharia.com.br 📧

www.geosulengenharia.com.br 🌐

Rua Ernestina Deckmann, 29, Bairro Osvaldo Aranha, Ijuí/RS 📍