



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!


ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

**ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO,
MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I,
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023	BDI : 29,90%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<p>Comissão Permanente de Licitação - CE</p> <p>491</p> <p>Fis</p> <p>C.P.L.</p>
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS							
1		LOCALIDADE LAGOA DO BARRO					62.413,92
1.1		PERFURAÇÃO DE POÇO					42.227,06
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					36.045,49
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	453,08	2.038,86
1.1.1.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
1.1.1.3	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
1.2		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					6.181,57
1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
1.2		INSTALAÇÃO DO POÇO					12.296,54
1.2.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO					2.263,07
1.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
1.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
1.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
1.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
1.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
1.2.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					10.033,47
1.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
1.2.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,92	112,92
1.2.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
1.2.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
1.2.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
1.2.2.6	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	824,92	824,92
1.2.2.7	00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0.99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	5.362,35	5.362,35
1.2.2.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
1.3		CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ					7.890,32
1.3.1		CONSTRUÇÃO					7.824,72
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,67	549,71	2.017,44
1.3.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	541,33	281,49
1.3.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,15	359,38	772,67
1.3.1.4	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	174,48	174,48
1.3.1.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	134,95	539,80
1.3.1.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	2.480,27	2.480,27
1.3.1.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,20	147,19	176,63
1.3.1.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,69	275,99	742,41
1.3.1.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,42	5,85	49,26
1.3.1.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	14,30	34,84	498,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PROPRIAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023	Composição de		PROPRIAÇÃO	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023																			
Composição de		PROPRIAÇÃO	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">492</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Fls</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">C.P.L.</p>																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
1.3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65,60
1.3.2.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	16,40	65,60
2	LOCALIDADE DE PICADA NOVA						59.442,48
2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
2.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
2.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
2.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
2.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
2.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
2.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
2.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.210,66
2.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
2.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
2.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
2.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
2.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
2.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
2.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.947,59
2.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
2.2.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,92	112,92
2.2.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
2.2.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
2.2.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
2.2.2.6	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	824,92	824,92
2.2.2.7	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
2.2.2.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
2.3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						8.043,62
2.3.1	CONSTRUÇÃO						7.978,02
2.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,67	549,71	2.017,44
2.3.1.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	541,33	281,49
2.3.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,15	359,38	772,67
2.3.1.4	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	174,48	174,48
2.3.1.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	134,95	539,80
2.3.1.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	2.480,27	2.480,27
2.3.1.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,20	147,19	176,63
2.3.1.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,69	275,99	742,41
2.3.1.9	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,42	5,85	49,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONER.	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONER.	84,44%	48,48%
Composição		PROJEÇÃO	0,00%
		493	
		Fls	
		C.P.L.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,70	34,84	651,51
2.3.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
2.3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65,60
2.3.2.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	16,40	65,60
3	LOCALIDADE DE PERNAMBUCO						59.442,48
3.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
3.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
3.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
3.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
3.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
3.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
3.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
3.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.210,66
3.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
3.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
3.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
3.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
3.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
3.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
3.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.947,59
3.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
3.2.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,92	112,92
3.2.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
3.2.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
3.2.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
3.2.2.6	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	824,92	824,92
3.2.2.7	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
3.2.2.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
3.3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						8.043,62
3.3.1	CONSTRUÇÃO						7.978,02
3.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,67	549,71	2.017,44
3.3.1.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	541,33	281,49
3.3.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,15	359,38	772,67
3.3.1.4	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	174,48	174,48
3.3.1.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	134,95	539,80
3.3.1.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	2.480,27	2.480,27
3.3.1.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,20	147,19	176,63
3.3.1.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,69	275,99	742,41

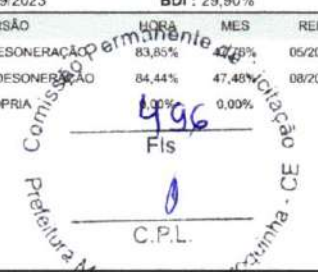
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIO</td> <td>4,09%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	08/2023	PRÓPRIO		4,09%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	08/2023																				
PRÓPRIO		4,09%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,42	5,85	49,26
3.3.1.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,70	34,84	651,51
3.3.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
3.3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65,60
3.3.2.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	16,40	65,60
4	LOCALIDADE DE RIACHO						59.442,48
4.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
4.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
4.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
4.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
4.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
4.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
4.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
4.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.210,66
4.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
4.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
4.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
4.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
4.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
4.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
4.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.947,59
4.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
4.2.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,92	112,92
4.2.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
4.2.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
4.2.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
4.2.2.6	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	824,92	824,92
4.2.2.7	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
4.2.2.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
4.3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						8.043,62
4.3.1	CONSTRUÇÃO						7.978,02
4.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,67	549,71	2.017,44
4.3.1.2	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	541,33	281,49
4.3.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,15	359,38	772,67
4.3.1.4	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	174,48	174,48
4.3.1.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	134,95	539,80
4.3.1.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	2.480,27	2.480,27
4.3.1.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,20	147,19	176,63


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023	BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			HORA		MES	REF.
			0,00%		0,00%	05/2021
			0,00%		0,00%	08/2023

Comissão Permanente de Licitação - CE
495
Fls
C.P.L.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,69	275,99	742,41
4.3.1.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,42	5,85	49,26
4.3.1.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,70	34,84	651,51
4.3.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
4.3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65,60
4.3.2.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA		4,00	16,40	65,60
5	LOCALIDADE DE REMEDIOS						59.442,48
5.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
5.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
5.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
5.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
5.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
5.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
5.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,83	138,83
5.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.210,66
5.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
5.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
5.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
5.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
5.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
5.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
5.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.947,59
5.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
5.2.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,92	112,92
5.2.2.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
5.2.2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	28,75	1.190,00
5.2.2.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
5.2.2.6	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	824,92	824,92
5.2.2.7	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
5.2.2.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
5.3	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						8.043,62
5.3.1	CONSTRUÇÃO						7.978,02
5.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,67	549,71	2.017,44
5.3.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	541,33	281,49
5.3.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,15	359,38	772,67
5.3.1.4	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	174,48	174,48
5.3.1.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	134,95	539,80
5.3.1.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	2.480,27	2.480,27

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023	BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,48% REF.: 05/2021 08/2023 4,96% 0,00% 4,96% Fls C.P.L.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,20	147,19	176,63
5.3.1.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,69	275,99	742,41
5.3.1.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,42	5,85	49,26
5.3.1.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,70	34,84	651,51
5.3.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
5.3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65,60
5.3.2.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	16,40	65,60
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							
6	Chapada - EEF José Machado Gouveia						53.615,00
6.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
6.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
6.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
6.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
6.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
6.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
6.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
6.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.358,70
6.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
6.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
6.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
6.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
6.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
6.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
6.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.095,63
6.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
6.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
6.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
6.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
6.2.2.5	00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	5.362,35	5.362,35
6.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
6.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
6.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
6.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
6.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
6.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
6.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
7	Cidade de Barroquinha – Creche Raimundo F. Rocha						53.615,00
7.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
		Composição:		PROPRIA:	0,00%
				497	0,00%
				Fis	
				C.P.L.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
7.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
7.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
7.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
7.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
7.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
7.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
7.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.358,70
7.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
7.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
7.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
7.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
7.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
7.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
7.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.095,63
7.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
7.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
7.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
7.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
7.2.2.5	00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	5.362,35	5.362,35
7.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
7.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
7.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
7.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
7.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
7.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
7.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
8	Cidade de Barroquinha – EEF Carmelita Veras Paula						53.615,00
8.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
8.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
8.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
8.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
8.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
8.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
8.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
8.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						11.358,70
8.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
8.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023 BDI : 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.		Comissão Permanente de Licitação - C.P.L. 498 Fis																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
8.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
8.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
8.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
8.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.095,63
8.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
8.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
8.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
8.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
8.2.2.5	00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	5.362,35	5.362,35
8.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
8.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
8.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
8.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
8.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
8.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
8.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
9	Vila Araras – Creche Zenaide Alves Nobre						52.529,12
9.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
9.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
9.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
9.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
9.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
9.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
9.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
9.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						10.272,82
9.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
9.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
9.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
9.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
9.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
9.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
9.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.009,75
9.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
9.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
9.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
9.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,40%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			Comissão Permanente de Licitação 499 Fls C.P.L.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
9.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
9.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
9.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
9.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
9.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
9.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
9.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
10	Vila Araras – EEF Nossa Senhora de Fátima						52.529,12
10.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
10.1.1.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
10.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
10.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
10.1.2.1	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
10.1.2.2	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
10.1.2.3	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
10.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						10.272,82
10.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
10.2.1.1	15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
10.2.1.2	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
10.2.1.3	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
10.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
10.2.1.5	18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
10.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.009,75
10.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
10.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
10.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
10.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
10.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
10.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
10.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
10.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
10.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
10.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
10.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
10.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	DATA: 15/09/2023 BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE.	FONTE: VERBAO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 08/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 500 Fls C.P.L.
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE CNPJ:23.478.587/0001-80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	Vila Araras – EEF Manoel Costa Viana						52.529,12
11.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						40.188,20
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.006,63
11.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	339,84	27.187,20
11.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
11.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						6.181,57
11.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	30,00	136,33	4.089,90
11.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	8,00	244,13	1.953,04
11.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
11.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						10.272,82
11.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						2.263,07
11.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	80,00	18,51	1.480,80
11.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
11.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
11.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	35,23	563,68
11.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
11.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.009,75
11.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	115,00	10,50	1.207,50
11.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
11.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,75	1.190,00
11.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
11.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
11.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
11.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
11.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
11.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
11.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
11.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
11.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
12	Vila Bitupitá – Creche Castelinho Vermelho						43.040,30
12.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						31.812,50
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.209,83
12.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	339,84	20.390,40
12.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
12.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						4.602,67
12.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	22,00	136,33	2.999,26
12.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	244,13	1.464,78
12.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
12.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						9.159,70

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% 84,44% 0,00%	MES: 05/2021 47,44% 0,00%
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

Comissão Permanente de Licitação
 501
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						1.751,95
12.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	18,51	1.110,60
12.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
12.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
12.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	35,23	422,76
12.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
12.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.407,75
12.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	86,00	10,50	903,00
12.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
12.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	29,75	892,50
12.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
12.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
12.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
12.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
12.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
12.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
12.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
12.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
12.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
13	Cidade de Barroquinha – EEF Ant. Marcelino Ferreira						43.040,30
13.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						31.812,50
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.209,83
13.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	339,84	20.390,40
13.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
13.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						4.602,67
13.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	22,00	136,33	2.999,26
13.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	244,13	1.464,78
13.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
13.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						9.159,70
13.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						1.751,95
13.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	18,51	1.110,60
13.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
13.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
13.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	35,23	422,76
13.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
13.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.407,75
13.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	86,00	10,50	903,00
13.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
13.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	29,75	892,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	17,76%		05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	17,76%		05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
13.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
13.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECHANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
13.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
13.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
13.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
13.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
13.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
13.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
14	Cidade de Barroquinha – EEF Fco. Benício Vasconcelos						43.040,30
14.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						31.812,50
14.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.209,83
14.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	339,84	20.390,40
14.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO. DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
14.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						4.602,67
14.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	22,00	136,33	2.999,26
14.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	244,13	1.464,78
14.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
14.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						9.159,70
14.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						1.751,95
14.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	18,51	1.110,60
14.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
14.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
14.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	35,23	422,76
14.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
14.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.407,75
14.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	86,00	10,50	903,00
14.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
14.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	29,75	892,50
14.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
14.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
14.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECHANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
14.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
14.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
14.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
14.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
14.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90


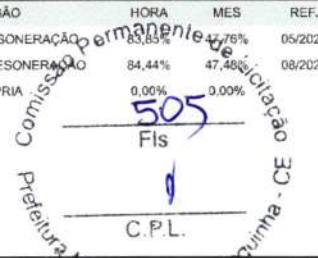
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE.	DATA : 15/09/2023 BDI : 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 48,48% REF.: 08/2023 Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00% REF.:
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE.		Comissão Permanente de Licitação 503 Fls. C P 1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
15	Cidade de Barroquinha – Creche Elda Pinto Veras						43.040,30
15.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						31.812,50
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.209,83
15.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	339,84	20.390,40
15.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
15.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						4.602,67
15.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	22,00	136,33	2.999,26
15.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	6,00	244,13	1.464,78
15.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
15.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						9.159,70
15.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						1.751,95
15.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	60,00	18,51	1.110,60
15.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
15.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
15.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	35,23	422,76
15.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
15.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.407,75
15.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	86,00	10,50	903,00
15.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
15.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	29,75	892,50
15.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
15.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
15.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
15.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
15.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
15.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
15.3.1.2	I02137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
15.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
15.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
16	Vila Bitupitá – EEF Santa Adelaide						28.948,65
16.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						19.385,28
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.014,63
16.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	30,00	339,84	10.195,20
16.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
16.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						2.370,65
16.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	11,00	136,33	1.499,63
16.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	3,00	244,13	732,39
16.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29.90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	Composição	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	08/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
504
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						7.495,27
16.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						985,27
16.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	30,00	18,51	555,30
16.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
16.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
16.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	35,23	211,38
16.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
16.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						6.510,00
16.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	43,00	10,50	451,50
16.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
16.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	29,75	446,25
16.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
16.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
16.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
16.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
16.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
16.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
16.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
16.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
16.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE							
17	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA						33.698,31
17.1	PERFURAÇÃO DE POÇO						23.573,13
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.413,03
17.1.1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 16,32	SEINFRA	M	40,00	339,84	13.593,60
17.1.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	6.819,43	6.819,43
17.1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						3.160,10
17.1.2.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	15,00	136,33	2.044,95
17.1.2.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	4,00	244,13	976,52
17.1.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	138,63	138,63
17.2	INSTALAÇÃO DO POÇO						8.057,08
17.2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO						1.240,83
17.2.1.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40 - BDI = 16,32	SEINFRA	M	40,00	18,51	740,40
17.2.1.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	72,78	72,78
17.2.1.3	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	43,79	43,79
17.2.1.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	35,23	281,84
17.2.1.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	1,00	102,02	102,02
17.2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						6.816,25
17.2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	58,00	10,50	609,00

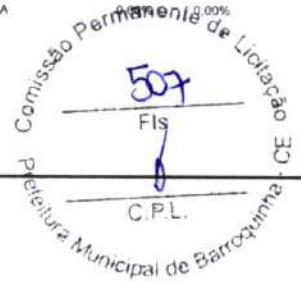
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023 BDI: 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.		 505 Fls C.P.L.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.2.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	450,96	450,96
17.2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	29,75	595,00
17.2.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	149,07	149,07
17.2.2.5	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	4.276,47	4.276,47
17.2.2.6	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	735,75	735,75
17.3	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
17.3.1	LIGAÇÃO NA REDE						2.068,10
17.3.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,84	627,12
17.3.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	92,06	92,06
17.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	25,55	459,90
17.3.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	49,39	889,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	654.789,67
						VALOR ENCARGOS:	57.496,84
						VALOR COM ENCARGOS:	712.286,51
						VALOR BDI TOTAL:	141.137,85
						VALOR BDI:	54.786,96
						VALOR ORÇAMENTO:	712.286,51
						VALOR TOTAL:	853.424,36

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					05/2021
					08/2023



1. LOCALIDADE LAGOA DO BARRO

1.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,50000000	3,00000000	4,5000
			4,5000

1.1.1.2. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

	M	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	80,00000000	80,0000
		80,0000

1.1.1.3. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	1,00000000	1,0000
		1,0000

1.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

1.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	30,00000000	30,0000
		30,0000

1.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	8,00000000	8,0000
		8,0000

1.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	1,00000000	1,0000
		1,0000

1.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

1.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

1.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

	M	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	80,00000000	80,0000
		80,0000

1.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	16,00000000
		16,0000

1.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

1.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

	M	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	M	115,00000000
		115,0000

1.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

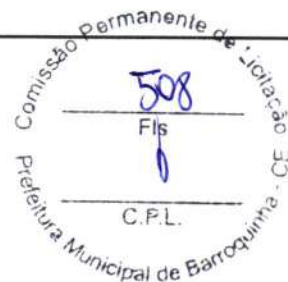
	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

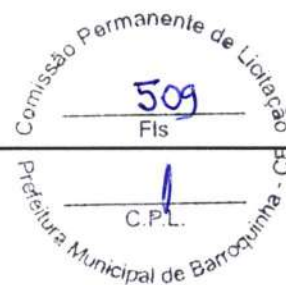
	M	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	M	40,00000000
		40,0000

1.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.2.7. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.3. CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

1.3.1. CONSTRUÇÃO

1.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	A	P	Q	QTD
CHAFARIZ DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,50000000	1,00000000
CASA DA BOMBA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000
CASA DO MEDIDOR DE POSTE DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000
				3,6690

1.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	A	P	Q	QTD
PISO DA CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,10000000	1,00000000
				0,5188

1.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

	A	Q	QTD
PISO DA CASA DA BOMBA	A*Q	1,07510000	1,00000000
PISO DO MEDIDOR	A*Q	1,07510000	1,00000000
			2,1502

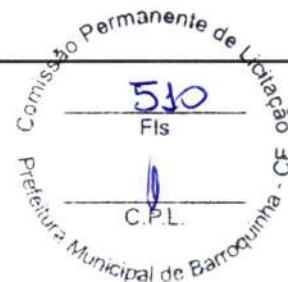
1.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

	U	QTD
BASE DA CAIXA D'ÁGUA-LAGOA DO BARRO	U	1,00000000
		1,0000

1.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

	U	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000
			2,0000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		U	Q	QTD
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				4,0000

1.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

		U	QTD
LAGOA DO BARRO	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

1.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
				1,2000

1.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		A	Q	QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*Q	2,69000000	1,00000000	2,6900
				2,6900

1.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		P	H	A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	1,3650
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	1,50000000	0,00000000	1,00000000	4,0950
BASE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	4,71000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	2,3550
TAMPAS DAS LOCALIDADES	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,6000
						8,4150

1.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	MAJ	Q	QTD
TUBULAÇÃO DAS LOCALIDADES	C*MAJ*Q	13,00000000	1,10000000	1,00000000	14,3000
					14,3000

1.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

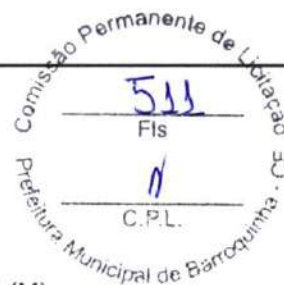
		U	QTD
LOCALIDADE LAGOA DO BARRO	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

1.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

		Q	U	QTD
TORNEIRA DAS LOCALIDADES	U*Q	1,00000000	4,00000000	4,0000
				4,0000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023 BDI: 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



2. LOCALIDADE DE PICADA NOVA

2.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

2.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

2.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

2.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

2.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

2.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

2.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

2.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

2.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

2.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)


		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

2.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

2.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	U	QTD
		1,0000

2.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	16,00000000
		16,0000

2.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

2.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

2.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

	M	QTD
LOCALIDADE	M	115,00000000
		115,0000

2.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

2.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

2.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	M	QTD
LOCALIDADE	M	40,00000000
		40,0000

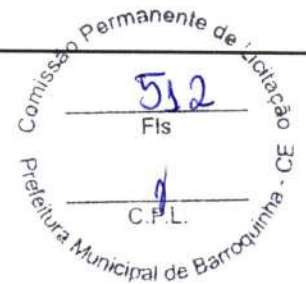
2.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

2.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

2.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M³/H A 85 M / 0,60 M³/H (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023 BDI: 29,90%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023													
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	Composição: PRÓPRIA 09%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																



LOCALIDADE	U	QTD
	1,00000000	1,0000
		1,0000

2.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

LOCALIDADE	U	QTD
	1,00000000	1,0000
		1,0000

2.3. CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

2.3.1. CONSTRUÇÃO

2.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

CHAFARIZ DAS LOCALIDADES	A*P*Q	A	P	Q	QTD
		5,18750000	0,50000000	1,00000000	2,5938
CASA DA BOMBA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
CASA DO MEDIDOR DE POSTE DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
					3,6690

2.3.1.2. C0842 CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

PISO DA CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	A	P	Q	QTD
		5,18750000	0,10000000	1,00000000	0,5188
					0,5188

2.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

PISO DA CASA DA BOMBA	A*Q	A	Q	QTD
		1,07510000	1,00000000	1,0751
PISO DO MEDIDOR	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
				2,1502

2.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

BASE DA CAIXA D'ÁGUA	U	QTD
	1,00000000	1,0000
		1,0000

2.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)


CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	U*Q	U	Q	QTD
		2,00000000	1,00000000	2,0000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				4,0000

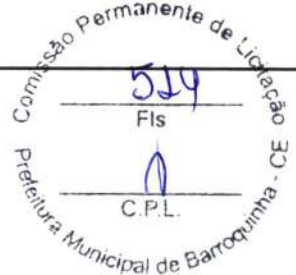
2.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

LOCALIDADE	U	QTD
	1,00000000	1,0000
		1,0000

2.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
				1,2000

2.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		A	Q	QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*Q	2,69000000	1,00000000	2,6900
				2,6900

2.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		P	H	A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	1,3650
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	1,50000000	0,00000000	1,00000000	4,0950
BASE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	4,71000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	2,3550
TAMPAS DAS LOCALIDADES	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,6000
						8,4150

2.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	MAJ	Q	QTD
TUBULAÇÃO DAS LOCALIDADES	C*MAJ*Q	17,00000000	1,10000000	1,00000000	18,7000
					18,7000

2.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

2.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

2.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

		Q	U	QTD
TORNEIRA DAS LOCALIDADES	U*Q	1,00000000	4,00000000	4,0000
				4,0000

3. LOCALIDADE DE PERNAMBUQUINHO

3.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

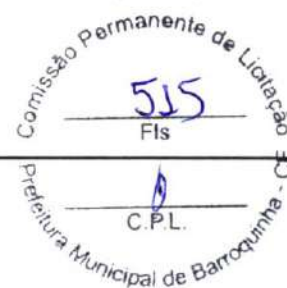
3.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

3.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023 BDI: 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

3.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

3.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

3.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

3.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

3.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

3.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

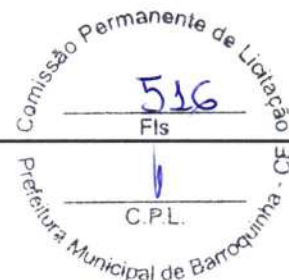
3.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

3.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	2023/07 COM DESONERAÇÃO	2023/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PROPRIA		84,44%	47,48%	08/2023
					0,00%	0,00%	



3.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

3.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		M	QTD
LOCALIDADE	M	115,00000000	115,0000
			115,0000

3.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		M	QTD
LOCALIDADE	M	40,00000000	40,0000
			40,0000

3.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000


3.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.3. CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

3.3.1. CONSTRUÇÃO

3.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		A	P	Q	QTD
CHAFARIZ DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,50000000	1,00000000	2,5938
CASA DA BOMBA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
CASA DO MEDIDOR DE POSTE DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
					3,6690

3.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		A	P	Q	QTD
PISO DA CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,10000000	1,00000000	0,5188
					0,5188

3.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		A	Q	QTD
PISO DA CASA DA BOMBA	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
PISO DO MEDIDOR	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
				2,1502

3.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

		U	QTD
BASE DA CAIXA D'ÁGUA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

		U	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				4,0000

3.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
				1,2000

3.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		A	Q	QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*Q	2,69000000	1,00000000	2,6900
				2,6900

3.3.1.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	
	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%
	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA
		HORA: 83,85%
		MES: 47,76%
		REF.: 05/2021
		84,44%
		47,48%
		0,00%
		0,00%

		P	H	A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	1,3650
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	1,50000000	0,00000000	1,00000000	4,0950
BASE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	4,71000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	2,3550
TAMPAS DAS LOCALIDADES	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,6000
						8,4150



3.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	MAJ	Q	QTD
TUBULAÇÃO DAS LOCALIDADES	C*MAJ*Q	17,00000000	1,10000000	1,00000000	18,7000
					18,7000

3.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

3.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

		Q	U	QTD
TORNEIRA DAS LOCALIDADES	U*Q	1,00000000	4,00000000	4,0000
				4,0000

4. LOCALIDADE DE RIACHO

4.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

4.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

4.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

4.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

4.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

4.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

4.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

4.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

4.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

4.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

4.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		M	QTD
LOCALIDADE	M	115,00000000	115,0000
			115,0000

4.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	M	QTD
LOCALIDADE	M	40,00000000
		40,0000

4.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.3. CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

4.3.1. CONSTRUÇÃO

4.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	A	P	Q	QTD
CHAFARIZ DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,50000000	1,00000000
CASA DA BOMBA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000
CASA DO MEDIDOR DE POSTE DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000
				3,6690

4.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	A	P	Q	QTD
PISO DA CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,10000000	1,00000000
				0,5188



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.567/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		A	Q	QTD
PISO DA CASA DA BOMBA	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
PISO DO MEDIDOR	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
				2,1502

4.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

		U	QTD
BASE DA CAIXA D'ÁGUA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

		U	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				4,0000

4.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

4.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
				1,2000

4.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		A	Q	QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*Q	2,69000000	1,00000000	2,6900
				2,6900

4.3.1.9. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		P	H	A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	1,3650
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	1,50000000	0,00000000	1,00000000	4,0950
BASE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	4,71000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	2,3550
TAMPAS DAS LOCALIDADES	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,6000
						8,4150

4.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	MAJ	Q	QTD
TUBULAÇÃO DAS LOCALIDADES	C*MAJ*Q	17,00000000	1,10000000	1,00000000	18,7000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			FONTE:	VERSÃO:		
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2023



	C	MAJ	Q	QTD
				18,7000

4.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000
		1,0000

4.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

	Q	U	QTD
TORNEIRA DAS LOCALIDADES	U*Q	1,00000000	4,00000000
			4,0000

5. LOCALIDADE DE REMEDIOS

5.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

5.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

	M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000
		80,0000

5.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000
		1,0000

5.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

5.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	30,00000000
		30,0000

5.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	8,00000000
		8,0000

5.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

	U	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	U	1,00000000
		1,0000

5.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
523
Fls.
C.F.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

5.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

5.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		M	QTD
LOCALIDADE PICADA NOVA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

5.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

5.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

5.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		M	QTD
LOCALIDADE	M	115,00000000	115,0000
			115,0000

5.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		M	QTD
LOCALIDADE	M	40,00000000	40,0000
			40,0000



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.3. CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

5.3.1. CONSTRUÇÃO

5.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		A	P	Q	QTD
CHAFARIZ DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,50000000	1,00000000	2,5938
CASA DA BOMBA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
CASA DO MEDIDOR DE POSTE DAS LOCALIDADES	A*P*Q	1,07510000	0,50000000	1,00000000	0,5376
					3,6690

5.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		A	P	Q	QTD
PISO DA CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*P*Q	5,18750000	0,10000000	1,00000000	0,5188
					0,5188

5.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		A	Q	QTD
PISO DA CASA DA BOMBA	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
PISO DO MEDIDOR	A*Q	1,07510000	1,00000000	1,0751
				2,1502

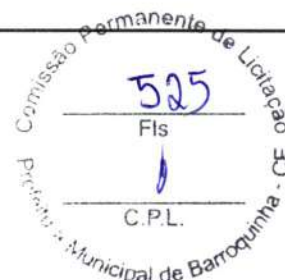
5.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

		U	QTD
BASE DA CAIXA D'ÁGUA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

		U	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	U*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				4,0000



5.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	A*Q	0,60000000	1,00000000	0,6000
				1,2000

5.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		A	Q	QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	A*Q	2,69000000	1,00000000	2,6900
				2,6900

5.3.1.9. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		P	H	A	Q	QTD
CASA DE BOMBA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	1,3650
CASA DO MEDIDOR DAS LOCALIDADES	P*H*Q	2,73000000	1,50000000	0,00000000	1,00000000	4,0950
BASE CAIXA D'ÁGUA DAS LOCALIDADES	P*H*Q	4,71000000	0,50000000	0,00000000	1,00000000	2,3550
TAMPAS DAS LOCALIDADES	A*Q	0,00000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,6000
						8,4150

5.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	MAJ	Q	QTD
TUBULAÇÃO DAS LOCALIDADES	C*MAJ*Q	17,00000000	1,10000000	1,00000000	18,7000
					18,7000

5.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

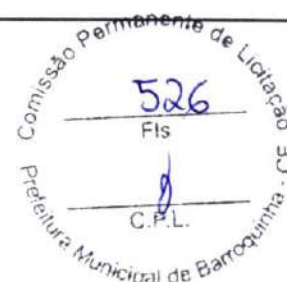
		U	QTD
LOCALIDADE	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

5.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Q	U	QTD
TORNEIRA DAS LOCALIDADES	U*Q	1,00000000	4,00000000	4,0000
				4,0000



6. Chapada - EEF José Machado Gouveia

6.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

6.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

6.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

6.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

6.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

6.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

6.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

6.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000	80,0000
			80,0000

6.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

6.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

6.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000	115,0000
			115,0000

6.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000	40,0000
			40,0000

6.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

6.3. LIGAÇÃO NA REDE

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

6.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

6.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7. Cidade de Barroquinha – Creche Raimundo F. Rocha

7.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

7.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

7.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

7.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

7.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

7.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

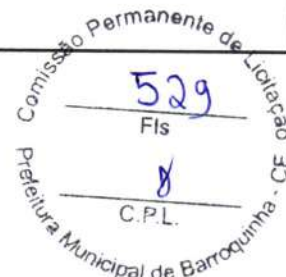
		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

7.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

7.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021
				08/2023
				0,00%
				0,00%



	U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000
		80,0000

7.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

7.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

7.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000
		16,0000

7.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

7.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

7.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000
		115,0000

7.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

7.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

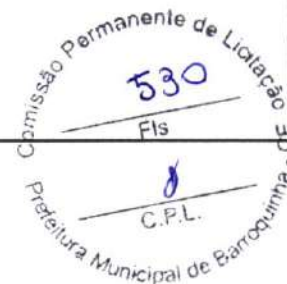
	U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000
		40,0000

7.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

7.2.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7.3. LIGAÇÃO NA REDE

7.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

7.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

7.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

7.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

8. Cidade de Barroquinha – EEF Carmelita Veras Paula

8.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

8.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

8.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

8.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

8.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

8.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000



8.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

8.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

8.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000	80,0000
			80,0000

8.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

8.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

8.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

8.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

8.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

8.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000	115,0000
			115,0000

8.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	U	QTD
		1,0000

8.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000
		40,0000

8.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

8.2.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

8.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

8.3. LIGAÇÃO NA REDE

8.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

8.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

8.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

8.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

8.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000
			18,0000

9. Vila Araras – Creche Zenaide Alves Nobre

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

9.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

9.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

9.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

9.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

9.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

9.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

9.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000	80,0000
			80,0000

9.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

9.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000	16,0000
			16,0000

9.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

9.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000	115,0000
			115,0000

9.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000	40,0000
			40,0000

9.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M³/H A 85 M / 0,60 M³/H (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.3. LIGAÇÃO NA REDE

9.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

9.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023	BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021
				08/2023
				0,00%
				0,00%

Comissão Permanente de Licitação
535
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

9.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

9.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

9.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

10. Vila Araras – EEF Nossa Senhora de Fátima

10.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

10.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

10.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

10.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

10.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

10.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

10.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

10.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

10.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

10.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000
		80,0000

10.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

10.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

10.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000
		16,0000

10.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

10.2.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

10.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	115,00000000
		115,0000

10.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000
		1,0000

10.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	U	QTD
ESCOLA	U	40,00000000
		40,0000

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 15/09/2023		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

10.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

10.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

10.3. LIGAÇÃO NA REDE

10.3.1. LIGAÇÃO NA REDE

10.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

10.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

10.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

10.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
TUBULAÇÃO ESCOLAS	C*Q	18,00000000	1,00000000	18,0000
				18,0000

11. Vila Araras – EEF Manoel Costa Viana

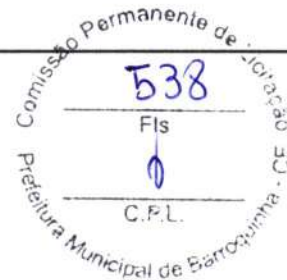
11.1. PERFURAÇÃO DE POÇO

11.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 15/09/2023		BDI : 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA E DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		M	QTD
ESCOLA	M	80,00000000	80,0000
			80,0000

11.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

11.1.2. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

11.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	30,00000000	30,0000
			30,0000

11.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	8,00000000	8,0000
			8,0000

11.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

11.2. INSTALAÇÃO DO POÇO

11.2.1. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-CAPTAÇÃO

11.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

		U	QTD
ESCOLA	U	80,00000000	80,0000
			80,0000

11.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

11.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	1,00000000	1,0000
			1,0000

11.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

		U	QTD
ESCOLA	U	16,00000000	16,0000
			16,0000