

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.**

O licitante **PILARES CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA – EPP**, CNPJ nº **27.228.464/0001-06**, por seu representante legal **CAROLINA FERREIRA NOGUEIRA**, portadora da carteira de identidade 96002304192 SSPCE, e CPF nº 628.566.933-34, brasileira, solteira, residente e domiciliada na Rua Emílio Sá, nº 560 – Apto 706, Bairro Jardim Cearense, CEP: 60.712-045, Fortaleza-CE, assinada abaixo, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.663/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2020 - TP**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei nº 8.663/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso do bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 170.961,02 (CENTO E SETENTA MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS)

Proponente: **Pilares Construções, Comércio e Serviços LTDA - EPP**
Endereço: **Rua Francisco Góis Uchoa, 320 – Bairro Centro – CEP: 62.764-000 – Mulungu-CE**
CNPJ: **27.228.464/0001-06**
Prazo de Execução: **60 (Sessenta) dias**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**

Mulungu-CE, 04 de Junho de 2020.

Carolina Ferreira Nogueira
Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P.UNIT C/BDI	P.TOTAL
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,22	1.168,43
2	LOCALIDADE: DISTRITO DE ARARAS	UND	1,00	15.542,83	15.542,83
3	LOCALIDADE: BELO MONTE	UND	1,00	15.896,40	15.896,40
4	LOCALIDADE: CANADA	UND	1,00	15.896,40	15.896,40
5	LOCALIDADE: CUMATI	UND	1,00	15.896,40	15.896,40
6	LOCALIDADE: CURIMAS	UND	1,00	15.523,14	15.523,14
7	LOCALIDADE: ILHA DO XAVIER	UND	1,00	29.808,94	29.808,94
8	LOCALIDADE: PAU SECO	UND	1,00	15.523,14	15.523,14
9	LOCALIDADE: DE PEREIROIS	UND	1,00	29.808,94	29.808,94
10	LOCALIDADE: UNHA DE GATO	UND	1,00	15.896,40	15.896,40
TOTAL (R\$) C/ BDI 26,27%					170.961,02

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				925,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,22	925,32
2		PERFURAÇÃO DE POÇOS				15.582,00
2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	259,70	15.582,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
3		INSTALAÇÃO DO POÇO				7.045,38
3.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	22,00	185,84	4.088,48
3.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	6,00	355,95	2.135,70
3.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	2,00	410,60	821,20
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				7.538,86
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	311,00	15,59	4.848,49
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	9,00	68,77	618,93
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	9,00	16,76	150,84
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	54,00	21,24	1.146,96
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	9,00	85,96	773,64
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				56.334,36
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	427,00	6,96	2.971,92
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	427,00	7,01	2.993,27
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	9,00	3.447,64	31.028,76
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	9,00	1.151,11	10.359,99
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	9,00	301,71	2.715,39
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	135,00	18,95	2.558,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	9,00	95,54	859,86
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	191,21	1.720,89
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,48	173,77	1.126,03
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				47.315,70
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,03	361,15	11.928,78
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,68	342,38	1.602,34
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19,35	200,03	3.870,58
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	9,00	147,00	1.323,00
6.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	36,00	89,54	3.223,44
6.6	I8250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	9,00	2.089,63	18.806,67
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,80	86,78	937,22
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	24,21	162,67	3.938,24
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	75,78	3,83	290,24
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	63,36	22,02	1.395,19
7		DIVERSOS				651,60
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	36,00	15,65	563,40
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	9,00	9,80	88,20
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						135.393,22
VALOR DO BDI 26,27%						35.567,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ TODOS OS POÇOS						170.961,02

CENTO E SETENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS.

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: DISTRITO DE ARARAS						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				782,22
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	31,00	15,59	483,29
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.197,28
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	43,00	6,96	299,28
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	43,00	7,01	301,43
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.309,20
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.542,83

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 CREA/CE 53267
 RNP n° 0613130774


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: BELO MONTE						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						922,53
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				623,60
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	15,59	623,60
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						6.336,98
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	53,00	6,96	368,88
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	53,00	7,01	371,53
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6 CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ						5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7 DIVERSOS						72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.589,21
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.896,40

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 CREA/CE 53267
 RNP n° 0613130774


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: CANADA						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				922,53
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	15,59	623,60
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.336,98
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	53,00	6,96	368,88
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	53,00	7,01	371,53
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28.90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.589,21
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.896,40

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.

Pedro Angelo Silva de Morais
Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: CUMATI						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						922,53
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	15,59	623,60
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.336,98
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	53,00	6,96	368,88
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	53,00	7,01	371,53
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS. HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.589,21
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.898,40

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774

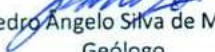

Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: CURIMÃS						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						766,63
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	15,59	467,70
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.197,28
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM ²	M	43,00	6,96	299,28
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	43,00	7,01	301,43
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.293,61
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.523,14

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774



Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: ILHA DO XAVIER						
SERVIÇOS PRELIMINARES						7.791,00
1		PERFURAÇÃO DE POÇOS				
1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	259,70	7.791,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						3.522,69
3		INSTALAÇÃO DO POÇO				
3.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	11,00	185,84	2.044,24
3.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	3,00	355,95	1.067,85
3.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00	410,60	410,60
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				766,63
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	15,59	467,70
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.197,28
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	43,00	6,96	299,28
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	43,00	7,01	301,43
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						23.607,30
VALOR DO BDI						6.201,64
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ TODOS OS POÇOS						29.808,94

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP nº 0613130774

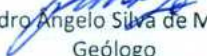

Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: PAU SECO						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				766,63
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	15,59	467,70
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.197,28
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	43,00	6,96	299,28
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	43,00	7,01	301,43
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.267,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.293,61
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.523,14

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774



Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: DE PEREIROIS						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1		PERFURAÇÃO DE POÇOS				7.791,00
1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	259,70	7.791,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
3		INSTALAÇÃO DO POÇO				3.522,69
3.1	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	11,00	185,84	2.044,24
3.2	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	3,00	355,95	1.067,85
3.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00	410,60	410,60
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				766,63
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	15,59	467,70
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.197,28
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	43,00	6,96	299,28
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	43,00	7,01	301,43
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						23.607,30
VALOR DO BDI						26,27%
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ TODOS OS POÇOS						29.808,94

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774



Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB.

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
LOCALIDADE: UNHA DE GATO						
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						922,53
4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO				
4.1	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	15,59	623,60
4.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	68,77	68,77
4.3	I0781	TRATOR DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,00	16,76	16,76
4.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	21,24	127,44
4.5	I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	85,96	85,96
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.336,98
5.1	CP001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 6,00MM2	M	53,00	6,96	368,88
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	53,00	7,01	371,53
5.3	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MMSEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	UN	1,00	3.447,64	3.447,64
5.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.151,11	1.151,11
5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	301,71	301,71
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,95	284,25
5.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	95,54	95,54
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	191,21	191,21
5.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,72	173,77	125,11
6		CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				5.257,30
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,67	361,15	1.325,42
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	342,38	178,04
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,15	200,03	430,06
6.4	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00	147,00	147,00
6.5	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	4,00	89,54	358,16
6.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.089,63	2.089,63
6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,20	86,78	104,14
6.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,69	162,67	437,58
6.9	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	8,42	3,83	32,25
6.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	7,04	22,02	155,02
7		DIVERSOS				72,40
7.1	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	15,65	62,60
7.2	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						12.589,21
VALOR DO BDI 26,27%						3.307,19
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA+BDI) P/ 01 POÇO						15.896,40

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774



Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SUB-ETAPAS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALOR (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	925,32		-		-		-	925,32
2	PERFURAÇÃO DE POÇOS	100,00%	15.582,00		-		-		-	15.582,00
3	INSTALAÇÃO DO POÇO	100,00%	7.045,38		-		-		-	7.045,38
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO	25,00%	1.884,72	25,00%	1.884,72	25,00%	1.884,72	25,00%	1.884,72	7.538,86
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25,00%	14.083,59	25,00%	14.083,59	25,00%	14.083,59	25,00%	14.083,59	56.334,36
6	CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ	25,00%	11.828,93	25,00%	11.828,93	25,00%	11.828,93	25,00%	11.828,93	47.315,70
7	DIVERSOS	25,00%	162,90	25,00%	162,90	25,00%	162,90	25,00%	162,90	651,60
TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$)		38,05%	51.512,84	20,65%	27.960,14	20,65%	27.960,14	20,65%	27.960,14	
TOTAL ACUMULADO S/ BDI (R\$)		38,05%	51.512,84	58,70%	79.472,98	79,35%	107.433,12	100,00%	135.393,26	135.393,22
BDI 26,27%		38,05%	13.532,42	20,65%	7.345,13	20,65%	7.345,13	20,65%	7.345,13	35.567,80
TOTAL GERAL C/BDI 26,27%		38,05%	65.045,26	20,65%	35.305,27	20,65%	35.305,27	20,65%	35.305,27	170.961,02

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Moraes
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP nº 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES

LOCAL: DISVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE

FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO - PMB

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,36	33,01
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,94	20,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,04	72,20
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,99	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,80
VALOR SEM ENCARGOS:						142,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						154,22

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

VALOR SEM ENCARGOS:	259,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,70

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

VALOR SEM ENCARGOS:	185,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	185,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	355,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,95

3.3. I5786 - CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	410,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	410,60

4.1. I5779 - TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,59

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



VALOR SEM ENCARGOS:	68,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,77

4.3. 10871 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37

TOTAL MAO DE OBRA: 6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,92	9,92

TOTAL MATERIAL: 9,92

VALOR SEM ENCARGOS: 16,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,21

VALOR COM ENCARGOS: **21,24**

4.5. 18254 - LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,96

5.1. CP001 - CABO CORDSPLAST (CABO PP) 3 x 16 mm² (m)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43

TOTAL MATERIAL: 3,43

VALOR SEM ENCARGOS: 5,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: **7,01**

5.3. 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.447,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.447,64

5.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Carolina

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83



TOTAL MAO DE OBRA:						84,47
---------------------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,81
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,59
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,02
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,60
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,63

TOTAL MATERIAL:	984,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.079,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.151,11

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	34,15

TOTAL MAO DE OBRA:	61,59
---------------------------	--------------

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,09
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,73

TOTAL MATERIAL:	197,64
VALOR SEM ENCARGOS:	249,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,47
VALOR COM ENCARGOS:	301,71

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,39

TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
---------------------------	-------------

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,28

TOTAL MATERIAL:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,95

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,12

Handwritten signature/initials

Handwritten initials

Handwritten signature: Carolina

				TOTAL MAO DE OBRA:		28,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	37,86	37,86
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
TOTAL MATERIAL:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						70,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,54



5.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,78	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,79	3,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,35	5,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,91	3,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,03	6,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,71	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,43	7,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,56	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,61
TOTAL MATERIAL:						64,39
VALOR SEM ENCARGOS:						128,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						191,21

5.9. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,70	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,48	22,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,07	6,62
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,96	116,96
TOTAL MATERIAL:						146,40
VALOR SEM ENCARGOS:						161,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						173,77

6.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,41	17,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	47,82
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,46	69,81
TOTAL MATERIAL:						135,29
VALOR SEM ENCARGOS:						257,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						361,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,56	42,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,45	150,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,78	56,68
TOTAL MATERIAL:						249,10
VALOR SEM ENCARGOS:						300,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						342,38

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	427,62	76,97
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,28	8,99
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	328,06	22,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,68	20,68
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,60	5,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,37	2,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,51	2,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,79	1,41
TOTAL SERVICIO:						141,60
VALOR SEM ENCARGOS:						141,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,43
VALOR COM ENCARGOS:						200,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	147,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	89,84
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS: 89,54

6.6. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)



VALOR SEM ENCARGOS: 2.089,63
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 2.089,63

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	60,36	4,83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,80	27,21
C0840	CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	283,27	22,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	66,70	11,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	60,55	4,84
TOTAL SERVIÇO:						71,01
VALOR SEM ENCARGOS:						71,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,77
VALOR COM ENCARGOS:						86,78

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	60,36	9,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,80	51,00
C0840	CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	283,25	42,49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	66,69	21,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	60,54	9,08
TOTAL SERVIÇO:						133,13
VALOR SEM ENCARGOS:						133,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						162,67

6.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,83	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,12	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,36	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,94	7,41

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL MATERIAL:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,02

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,65

7.2. I2446 - TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,80

BARROQUINHA/CE, 04 DE JUNHO DE 2020


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP nº 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócio-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,50%
	CPRB	4,50%
	B D I =	26,27%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100	

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP nº 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85		17,85	
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECESSÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

BARROQUINHA, CE 04 DE JUNHO DE 2020.


Pedro Angelo Silva de Morais
Geólogo
CREA/CE 53267
RNP n° 0613130774


Carolina Ferreira Nogueira
Sócia-Administradora
RG: 96002304192 SSP CE
CPF: 628.566.933-34