

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 09 de Março de 2023.

À
Comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE

Edital de Concorrência nº 002/2023-CP

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 Declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93 alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa Para 2ª Etapa da Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Sede do Município de Pedra Branca/CE.	R\$: 4.886.432,394 (Quatro Milhões, Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois Reais e Noventa e Quatro Centavos)

Validade da Proposta: Conforme Edital.

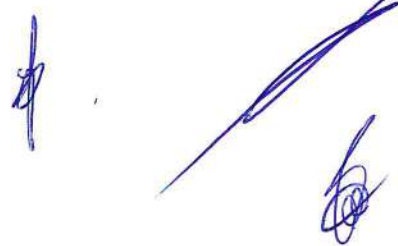
Prazo para Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, Declaramos, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio Administrador



1 / 27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						2.271,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,69	41,56	189,25	2.271,00
2		ADMINISTRAÇÃO DO OBRA						208.976,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.630,84	458,92	2.089,76	208.976,00
3		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA ETA - SERVIÇOS						97.626,41
3.1		MUROS						97.626,41
3.1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	191,43	0,38	0,11	0,49	93,80
3.1.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	191,43	373,12	105,00	478,12	91.526,51
3.1.3	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.687,14	1.318,96	6.006,10	6.006,10
4		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIJÃO - SERVIÇOS						866.540,60
4.1		LOCAÇÃO						52.292,27
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	8.643,35	4,72	1,33	6,05	52.292,27
4.2		SINALIZAÇÃO						12.081,92
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	12,44	3,50	15,94	2.104,08
4.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.382,94	5,00	1,41	6,41	8.864,65
4.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	345,71	2,51	0,71	3,22	1.113,19
4.3		MOVIMENTO DE TERRA						654.796,70
4.3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	597,91	7,69	2,16	9,85	5.889,41
4.3.2	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	541,50	13,28	3,74	17,02	9.216,33
4.3.3	5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	1.271,60	34,89	9,82	44,71	56.853,24
4.3.4	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	1.114,37	134,48	37,84	172,32	192.028,24
4.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.311,19	4,92	1,38	6,30	8.260,50
4.3.6	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	274,58	217,86	61,31	279,17	76.654,50
4.3.7	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRÔESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.126,57	20,83	5,86	26,69	30.068,15
4.3.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRÔESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	2.084,54	103,26	29,06	132,32	275.826,33
4.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA						122.400,26

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.4.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM M	35.789,55	2,67	0,75	3,42	122.400,26
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							9.666,72
4.5.1	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	371,08	1,16	0,33	1,49	552,91
4.5.2	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.641,77	0,92	0,26	1,18	1.937,29
4.5.3	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.185,50	0,65	0,18	0,83	5.133,97
4.5.4	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	445,00	3,58	1,01	4,59	2.042,55
4.6	PAVIMENTAÇÃO							669,04
4.6.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,00	17,07	4,80	21,87	174,96
4.6.2	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	8,00	48,20	13,56	61,76	494,08
4.7	INJETAMENTO							386,43
4.7.1	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	301,57	84,86	386,43	386,43
4.8	CAIXAS							2.492,30
4.8.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	972,49	273,66	1.246,15	2.492,30
4.9	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)							11.754,96
4.9.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	8.643,35	1,06	0,30	1,36	11.754,96
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIJÃO - MATERIAIS							349.171,71
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)							329.453,04
5.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	6.340,14	19,83	2,77	22,60	143.287,16
5.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	1.682,81	41,18	5,76	46,94	78.991,10
5.1.3	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	380,36	66,94	9,36	76,30	29.021,47
5.1.4	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	456,13	150,31	21,03	171,34	78.153,31
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - BAIRRO BOTIJÃO							6.562,82
5.2.1	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	14,11	1,97	16,08	32,16
5.2.2	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	40,59	5,68	46,27	46,27
5.2.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	4,00	10,58	1,48	12,06	48,24
5.2.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,99	UN	3,00	24,98	3,49	28,47	85,41
5.2.5	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	272,92	38,18	311,10	311,10
5.2.6	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	14,79	2,07	16,86	33,72
5.2.7	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 13,99	UN	4,00	67,95	9,51	77,46	309,84
5.2.8	I3495	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	UN	5,00	631,29	88,32	719,61	3.598,05
5.2.9	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,99	UN	30,00	4,13	0,58	4,71	141,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDL.SERV. 28,17% - BDL.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.2.10	14062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	101,40	14,19	115,59	231,18
5.2.11	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	4,00	103,21	14,44	117,65	470,60
5.2.12	17141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 13,99	UN	5,00	101,96	14,26	116,22	581,10
5.2.13	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 13,99	UN	3,00	17,57	2,46	20,03	60,09
5.2.14	13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 13,99	UN	7,00	15,97	2,23	18,20	127,40
5.2.15	13138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 13,99	UN	12,00	35,56	4,97	40,53	486,36
5.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO REGISTRO DE MANOBRAS							1.483,30
5.3.1	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	204,98	28,68	233,66	467,32
5.3.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
5.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 1							11.672,55
5.4.1	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	949,89	132,89	1.082,78	1.082,78
5.4.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
5.4.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
5.4.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
5.4.5	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.092,24	152,80	1.245,04	1.245,04
5.4.6	13555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	898,93	125,76	1.024,69	1.024,69
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVIÇOS							893.227,71
6.1	LOCAÇÃO							42.250,78
6.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6.983,60	4,72	1,33	6,05	42.250,78
6.2	SINALIZAÇÃO							8.858,88
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	50,00	12,44	3,50	15,94	797,00
6.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.117,38	5,00	1,41	6,41	7.162,41
6.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	279,34	2,51	0,71	3,22	899,47
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							537.017,72
6.3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	491,08	7,69	2,16	9,85	4.837,14
6.3.2	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	444,75	13,28	3,74	17,02	7.569,65
6.3.3	5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	1.044,41	34,89	9,82	44,71	46.695,57
6.3.4	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	915,28	134,48	37,84	172,32	157.721,05
6.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.071,54	4,92	1,38	6,30	6.750,70
6.3.6	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	224,38	217,86	61,31	279,17	62.640,16

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3.7	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	923,37	20,83	5,86	26,69	24.644,75
6.3.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	1.709,18	103,26	29,06	132,32	226.158,70
6.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							100.532,10
6.4.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM M	29.395,35	2,67	0,75	3,42	100.532,10
6.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							8.855,83
6.5.1	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	756,26	1,16	0,33	1,49	1.126,83
6.5.2	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	910,60	0,92	0,26	1,18	1.074,51
6.5.3	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.720,57	0,65	0,18	0,83	3.918,07
6.5.4	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	596,17	3,58	1,01	4,59	2.736,42
6.6	PAVIMENTAÇÃO							183.335,97
6.6.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.006,32	17,07	4,80	21,87	22.008,22
6.6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.171,61	9,11	2,56	11,67	25.342,69
6.6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	2.171,61	26,53	7,47	34,00	73.834,74
6.6.4	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	1.006,32	48,20	13,56	61,76	62.150,32
6.7	INJETAMENTO							386,43
6.7.1	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	301,57	84,86	386,43	386,43
6.8	CAIXAS							2.492,30
6.8.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	972,49	273,66	1.246,15	2.492,30
6.9	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)							9.497,70
6.9.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.983,60	1,06	0,30	1,36	9.497,70
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - MATERIAIS							335.102,28
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)							317.010,50
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	4.838,58	19,83	2,77	22,60	109.351,91
7.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	933,37	41,18	5,76	46,94	43.812,39
7.1.3	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	775,17	66,94	9,36	76,30	59.145,47

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.1.4	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	611,07	150,31	21,03	171,34	104.700,73
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - BAIRRO SANTA MARIA							4.778,71
7.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	1,00	11,30	1,58	12,88	12,88
7.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	1,00	10,84	1,52	12,36	12,36
7.2.3	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	UN	2,00	40,59	5,68	46,27	92,54
7.2.4	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,99	UN	1,00	60,72	8,49	69,21	69,21
7.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	10,58	1,48	12,06	24,12
7.2.6	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,99	UN	2,00	24,98	3,49	28,47	56,94
7.2.7	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	46,33	6,48	52,81	105,62
7.2.8	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	UN	8,00	272,92	38,18	311,10	2.488,80
7.2.9	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	30,65	4,29	34,94	69,88
7.2.10	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	3,00	14,79	2,07	16,86	50,58
7.2.11	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	67,95	9,51	77,46	154,92
7.2.12	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,99	UN	27,00	4,13	0,58	4,71	127,17
7.2.13	I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	101,40	14,19	115,59	231,18
7.2.14	I4061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	103,21	14,44	117,65	117,65
7.2.15	I7141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 13,99	UN	6,00	101,96	14,26	116,22	697,32
7.2.16	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	17,57	2,46	20,03	20,03
7.2.17	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 13,99	UN	9,00	15,97	2,23	18,20	163,80
7.2.18	I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 13,99	UN	7,00	35,56	4,97	40,53	283,71
7.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO REGISTRO DE MANOBRA							1.483,30
7.3.1	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	204,98	28,68	233,66	467,32
7.3.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
7.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 7							11.829,77
7.4.1	I4283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	949,89	132,89	1.082,78	1.082,78
7.4.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
7.4.3	I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
7.4.4	I8763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
7.4.5	I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.529,59	213,99	1.743,58	1.743,58
7.4.6	I7610	TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	599,50	83,87	683,37	683,37
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS							16.611,00
8.1	LOCAÇÃO							16.611,00
8.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.745,62	4,72	1,33	6,05	16.611,00
8.2	SINALIZAÇÃO							5.251,68
8.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	12,44	3,50	15,94	2.104,08
8.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	439,30	5,00	1,41	6,41	2.815,91
8.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	103,01	2,51	0,71	3,22	331,69
8.3	MOVIMENTO DE TERRA							330.147,47
8.3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	314,63	7,69	2,16	9,85	3.099,11

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.3.2	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	284,95	13,28	3,74	17,02	4.849,85
8.3.3	5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	669,15	34,89	9,82	44,71	29.917,70
8.3.4	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	586,41	134,48	37,84	172,32	101.050,17
8.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	589,82	4,92	1,38	6,30	3.715,87
8.3.6	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	123,51	217,86	61,31	279,17	34.480,29
8.3.7	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	557,58	20,83	5,86	26,69	14.881,81
8.3.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	1.044,08	103,26	29,06	132,32	138.152,67
8.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							
8.4.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.833,40	2,67	0,75	3,42	64.410,23
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
8.5.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.342,88	7,91	2,23	10,14	23.756,80
8.5.2	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	402,74	11,53	3,24	14,77	5.948,47
8.6	PAVIMENTAÇÃO							
8.6.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.252,09	17,07	4,80	21,87	49.253,21
8.6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	184,62	9,11	2,56	11,67	2.154,52
8.6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	184,62	26,53	7,47	34,00	6.277,08
8.6.4	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	2.252,09	48,20	13,56	61,76	139.089,08
8.7	INJETAMENTO							
8.7.1	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	15,00	301,57	84,86	386,43	5.796,45
8.8	CAIXAS							
8.8.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	15,00	972,49	273,66	1.246,15	18.692,25
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - MATERIAIS							
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)							
								956.458,02



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	2.401,45	254,74	35,64	290,38	697.333,05
9.1.2	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	M	412,81	550,67	77,04	627,71	259.124,97
								25.069,51
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - CENTRO							
9.2.1	I3332	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	UN	3,00	341,56	47,78	389,34	1.168,02
9.2.2	I3349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	UN	2,00	379,90	53,15	433,05	866,10
9.2.3	I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	UN	5,00	324,07	45,34	369,41	1.847,05
9.2.4	I3548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	UN	2,00	413,31	57,82	471,13	942,26
9.2.5	I3558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.030,47	144,16	1.174,63	1.174,63
9.2.6	I3635	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	819,83	114,69	934,52	934,52
9.2.7	I3634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	UN	10,00	815,30	114,06	929,36	9.293,60
9.2.8	I3880	JUNÇÃO 45 FoFo PFF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	933,56	130,61	1.064,17	2.128,34
9.2.9	I3499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	UN	2,00	1.228,12	171,81	1.399,93	2.799,86
9.2.10	I4047	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	437,19	61,16	498,35	498,35
9.2.11	I4042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	UN	2,00	210,90	29,50	240,40	480,80
9.2.12	I4041	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100 - BDI = 13,99	UN	2,00	210,02	29,38	239,40	478,80
9.2.13	I7145	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80 - BDI = 13,99	UN	6,00	359,27	50,26	409,53	2.457,18
								35.017,65
9.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 1							
9.3.1	I4283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	3,00	949,89	132,89	1.082,78	3.248,34
9.3.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	3,00	891,29	124,69	1.015,98	3.047,94
9.3.3	I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.500,94	209,98	1.710,92	5.132,76
9.3.4	I8763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	3,00	4.906,69	686,45	5.593,14	16.779,42
9.3.5	I4656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.092,24	152,80	1.245,04	3.735,12
9.3.6	I3555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 - BDI = 13,99	UN	3,00	898,93	125,76	1.024,69	3.074,07
								12.158,59
9.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 2							
9.4.1	I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	930,20	130,13	1.060,33	1.060,33
9.4.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
9.4.3	I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
9.4.4	I8763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
9.4.5	I4061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	103,21	14,44	117,65	117,65
9.4.6	I4656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.092,24	152,80	1.245,04	1.245,04
9.4.7	I3552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 - BDI = 13,99	UN	1,00	805,99	112,76	918,75	918,75
9.4.8	I4044	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	435,81	60,97	496,78	496,78
								11.454,59
9.5	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 3							
9.5.1	I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	930,20	130,13	1.060,33	1.060,33
9.5.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.5.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
9.5.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
9.5.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	103,21	14,44	117,65	117,65
9.5.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.092,24	152,80	1.245,04	1.245,04
9.5.7	13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	413,31	57,82	471,13	471,13
9.5.8	14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	210,90	29,50	240,40	240,40
9.6	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 4							37.016,76
9.6.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	3,00	930,20	130,13	1.060,33	3.180,99
9.6.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	3,00	891,29	124,69	1.015,98	3.047,94
9.6.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.500,94	209,98	1.710,92	5.132,76
9.6.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	3,00	4.906,69	686,45	5.593,14	16.779,42
9.6.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	3,00	103,21	14,44	117,65	352,95
9.6.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.092,24	152,80	1.245,04	3.735,12
9.6.7	13558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.030,47	144,16	1.174,63	3.523,89
9.6.8	14046	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150 - BDI = 13,99	UN	3,00	369,53	51,70	421,23	1.263,69
9.7	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 5							38.239,17
9.7.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	6,00	1.162,24	162,60	1.324,84	7.949,04
9.7.2	15309	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	3,00	1.823,26	255,07	2.078,33	6.234,99
9.7.3	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200 - BDI = 13,99	UN	3,00	2.127,59	297,65	2.425,24	7.275,72
9.7.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	3,00	4.906,69	686,45	5.593,14	16.779,42
9.8	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 6							11.359,39
9.8.1	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	949,89	132,89	1.082,78	1.082,78
9.8.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
9.8.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
9.8.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
9.8.5	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.092,24	152,80	1.245,04	1.245,04
9.8.6	13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	413,31	57,82	471,13	471,13
9.8.7	14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	210,90	29,50	240,40	240,40
9.9	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 7							11.054,16
9.9.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	930,20	130,13	1.060,33	1.060,33
9.9.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	891,29	124,69	1.015,98	1.015,98
9.9.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.500,94	209,98	1.710,92	1.710,92
9.9.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.906,69	686,45	5.593,14	5.593,14
9.9.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	UN	1,00	103,21	14,44	117,65	117,65

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.9.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.092,24	152,80	1.245,04	1.245,04
9.9.7	13544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	UN	1,00	272,92	38,18	311,10	311,10
9.10	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 8							8.246,59
9.10.1	14272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	790,94	110,65	901,59	901,59
9.10.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	589,46	82,47	671,93	671,93
9.10.3	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.111,81	155,54	1.267,35	1.267,35
9.10.4	18762	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100 - BDI = 13,99	UN	1,00	3.180,94	445,01	3.625,95	3.625,95
9.10.5	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	909,75	127,27	1.037,02	1.037,02
9.10.6	13547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 - BDI = 13,99	UN	1,00	651,59	91,16	742,75	742,75
9.11	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO - TIPO 9							18.716,16
9.11.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.162,24	162,60	1.324,84	1.324,84
9.11.2	15309	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.823,26	255,07	2.078,33	2.078,33
9.11.3	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 13,99	UN	1,00	2.026,27	283,48	2.309,75	2.309,75
9.11.4	18764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	8.852,20	1.238,42	10.090,62	10.090,62
9.11.5	14667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.346,38	188,36	1.534,74	1.534,74
9.11.6	13556	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 - BDI = 13,99	UN	1,00	1.208,77	169,11	1.377,88	1.377,88
10	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							277.257,20
10.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	3.520,00	12,60	3,55	16,15	56.848,00
10.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	440,00	45,23	12,73	57,96	25.502,40
10.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	440,00	125,22	35,24	160,46	70.602,40
10.4	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	440,00	159,94	45,01	204,95	90.178,00
10.5	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	440,00	60,53	17,03	77,56	34.126,40
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							24.081,20
11.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 13,99	UN	440,00	4,84	0,68	5,52	2.428,80
11.2	12942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 - BDI = 13,99	UN	440,00	43,17	6,04	49,21	21.652,40
							VALOR BDI TOTAL:	891.529,70
							VALOR ORÇAMENTO:	3.994.903,24
							VALOR TOTAL:	4.886.432,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 4.886.432,94(QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNR: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINA PI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.271,00	8,33%	189,17	189,17	189,17	189,17	189,17	189,17	189,17	189,40	189,40	189,40	189,40	2.271,00
2	ADMINISTRAÇÃO DO OBRA	208.976,00	8,33%	17.407,70	17.407,70	17.407,70	17.407,70	17.407,70	17.407,70	17.407,70	17.428,60	17.428,60	17.428,60	17.428,60	208.976,00
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA	97.626,41	8,33%	8.132,28	8.132,28	8.132,28	8.132,28	8.132,28	8.132,28	8.132,28	8.142,04	8.142,04	8.142,04	8.142,04	97.626,41
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIÃO - SERVIÇOS	866.540,60	8,33%	72.182,83	72.182,83	72.182,83	72.182,83	72.182,83	72.182,83	72.182,83	72.269,49	72.269,49	72.269,49	72.269,49	866.540,60
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIÃO - MATERIAIS	349.171,71	8,33%	29.086,00	29.086,00	29.086,00	29.086,00	29.086,00	29.086,00	29.086,00	29.120,92	29.120,92	29.120,92	29.120,92	349.171,71
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVIÇOS	893.227,71	8,33%	74.405,87	74.405,87	74.405,87	74.405,87	74.405,87	74.405,87	74.405,87	74.495,19	74.495,19	74.495,19	74.495,19	893.227,71
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - MATERIAIS	335.102,28	8,33%	27.914,02	27.914,02	27.914,02	27.914,02	27.914,02	27.914,02	27.914,02	27.947,53	27.947,53	27.947,53	27.947,53	335.102,28
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS	667.388,24	8,33%	55.593,44	55.593,44	55.593,44	55.593,44	55.593,44	55.593,44	55.593,44	55.660,18	55.660,18	55.660,18	55.660,18	667.388,24
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - MATERIAIS	1.164.790,59	8,33%	97.027,06	97.027,06	97.027,06	97.027,06	97.027,06	97.027,06	97.027,06	97.143,54	97.143,54	97.143,54	97.143,54	1.164.790,59
10	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	277.257,20	8,33%	23.095,52	23.095,52	23.095,52	23.095,52	23.095,52	23.095,52	23.095,52	23.123,25	23.123,25	23.123,25	23.123,25	277.257,20
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	24.081,20	8,33%	2.005,96	2.005,96	2.005,96	2.005,96	2.005,96	2.005,96	2.005,96	2.008,37	2.008,37	2.008,37	2.008,37	24.081,20
		4.886.432,94		407.039,85	407.039,85	407.039,85	407.039,85	407.039,85	407.039,85	407.039,85	407.528,51	407.528,51	407.528,51	407.528,51	4.886.432,94

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060402660-8
 Responsável Técnico



LC Proletos e Construções Ltda.
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PRFGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
					TOTAL Material:	117,34
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95200000	15,55	30,35
					TOTAL Mão de Obra:	30,35
					VALOR:	147,69

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
OUTROS	DESCR. OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	1.630,84	1.630,84
					TOTAL OUTROS:	1.630,84
					VALOR:	1.630,84

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02400000	15,55	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	0,38

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	SEINFRA	M3	0,16000000	439,66	70,35
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	1,80000000	58,29	104,92
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	0,20000000	209,26	41,85
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,78	12,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,41	3,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	3,80000000	6,05	22,99
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	386,94	6,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,22	6,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	64,59	23,25
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	3,80000000	21,27	80,83
					TOTAL Serviço:	373,12
					VALOR:	373,12

C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,97	388,54
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,12	101,50
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,03	88,24
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOS ANGULAR 2"	SEINFRA	M2	9,00000000	39,49	355,41
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,24	1.869,48
					TOTAL Material:	2.803,17
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,32000000	20,77	152,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,64000000	15,55	227,65
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,66000000	21,43	78,43
					TOTAL Mão de Obra:	458,12
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,78	234,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,41	31,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	386,94	263,24
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,59	807,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	131,60	89,53
					TOTAL Serviço:	1.425,85
					VALOR:	4.687,14

99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2	SINAPI	UN	0,05000000	94,34	4,72
					TOTAL Serviço:	4,72
					VALOR:	4,72

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,27	3,16
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,41	3,72
TOTAL Material:						6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29280000	15,55	4,55
TOTAL Mão de Obra:						4,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,24	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						12,44

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,49	0,42
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,00	0,42
TOTAL Material:						0,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09760000	20,77	2,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09760000	15,55	1,52
TOTAL Mão de Obra:						3,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,24	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						5,00

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,86	0,10
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,33	0,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,97	0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,22	0,02
TOTAL Material:						0,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04880000	20,77	1,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04880000	15,55	0,76
TOTAL Mão de Obra:						1,77
VALOR:						2,51

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,03920000	49,74	1,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,03240000	140,85	4,56
TOTAL Equipamento Custo						6,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	16,43	1,18
TOTAL Mão de Obra com						1,18
VALOR:						7,69

102307 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHI	0,04370000	76,54	3,34
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHP	0,04020000	213,02	8,56
TOTAL Equipamento Custo						11,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	16,43	1,38
TOTAL Mão de Obra com						1,38
VALOR:						13,28

5502970 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	423,3025	189,2126	423,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:						423,3025	
Custo Horário da Execução:						423,3025	
Produção da Equipe:						13,2000	
Custo Unitário da Execução:						32,0684	
Custo do FIC (0,00226):						0,0738	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDL.SERV. 28,17% - BDL.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00047000	5.855,93	2,75					
TOTAL MATERIAIS:					2,75					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00006000	24,14	0,00				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,00					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTID ADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0,00
				0,00	0,81	0,00	0,65	0,00	0,53	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										34,89
VALOR:										34,89

5502972 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	423,3025	189,2126	423,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:						423,3025	
Custo Horário da Execução:						423,3025	
Produção da Equipe:						3,5181	
Custo Unitário da Execução:						120,3213	
Custo do FIC (0,00226):						0,2767	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00237000	5.855,93	13,88					
TOTAL MATERIAIS:					13,88					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00030000	24,14	0,01				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,01					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTID ADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00030000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0,00
				0,00	0,81	0,00	0,65	0,00	0,53	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										134,49
VALOR:										134,48

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,00360000	20,58	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,00360000	27,04	0,10
TOTAL Equipamento Custo						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,82	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,43	2,52
TOTAL Mão de Obra com						4,75
VALOR:						4,92

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,06660000	20,58	1,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,07180000	27,04	1,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,51870000	49,74	25,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,10370000	140,85	14,61
TOTAL Equipamento Custo						43,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	1,10000000	126,75	139,43
TOTAL Material:						139,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	21,82	16,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	16,43	18,41

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1229, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com	34,71
VALOR:	217,86

93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		SINAPI	CHI	0,19000000	20,58	3,91
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		SINAPI	CHP	0,20500000	27,04	5,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,		SINAPI	CHI	0,05400000	49,74	2,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,		SINAPI	CHP	0,04100000	140,85	5,77
TOTAL Equipamento Custo							17,91
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04200000	16,43	0,69
TOTAL Mão de Obra com							0,69
Serviço							
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO		SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Serviço:							2,23
VALOR:							20,83

94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP),							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		SINAPI	CHI	0,00300000	51,21	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		SINAPI	CHP	0,00600000	321,31	1,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		SINAPI	CHI	0,25400000	20,58	5,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		SINAPI	CHP	0,27400000	27,04	7,41
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,		SINAPI	CHI	0,05400000	49,74	2,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,		SINAPI	CHP	0,04100000	140,85	5,77
TOTAL Equipamento Custo							23,18
Material							
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR		SINAPI	M3	1,25000000	63,38	79,23
TOTAL Material:							79,23
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05200000	16,43	0,85
TOTAL Mão de Obra com							0,85
VALOR:							103,26

97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL		SINAPI	CHI	0,00600000	43,22	0,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL		SINAPI	CHP	0,01390000	173,22	2,41
TOTAL Equipamento Custo							2,67
VALOR:							2,67

97126 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,00960000	22,44	0,22	
TOTAL Material:							0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	14,49	0,44	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	16,43	0,50	
TOTAL Mão de Obra com							0,94
VALOR:							1,16

97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,00750000	22,44	0,17	
TOTAL Material:							0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	14,49	0,35	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	16,43	0,40	
TOTAL Mão de Obra com							0,75
VALOR:							0,92

97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,00430000	22,44	0,10	
TOTAL Material:							0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	14,49	0,26	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	16,43	0,29	

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDLSEV. 28,17% - BDLMAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com	0,55
VALOR:	0,65

97127 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,01510000	22,44	0,34
					TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	14,49	1,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	16,43	1,72
					TOTAL Mão de Obra com	3,24
					VALOR:	3,58

97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,08360000	0,94	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,05240000	9,73	0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHI	0,08960000	76,54	6,86
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHP	0,03260000	213,02	6,94
					TOTAL Equipamento Custo	14,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13600000	19,70	2,68
					TOTAL Mão de Obra com	2,68
					VALOR:	17,07

C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	126,72	9,12
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,51	1,88
					TOTAL Equipamento Custo	11,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	289,58	31,13
					TOTAL Material:	31,13
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39040000	15,55	6,07
					TOTAL Mão de Obra:	6,07
					VALOR:	48,20

C2761 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,39	2,78
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	73,19	87,83
					TOTAL Equipamento Custo	90,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL Material:	7,29
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,92800000	16,77	49,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92800000	20,32	59,50
					TOTAL Mão de Obra:	108,60
Serviço						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44000000	40,22	57,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	SEINFRA	M3	1,44000000	25,80	37,15
					TOTAL Serviço:	95,07
					VALOR:	301,57

C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	3,30000000	117,76	388,61
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1,33000000	209,26	278,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,78	99,22
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	367,08	46,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	386,94	56,96
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	4,73000000	21,71	102,69
					TOTAL Serviço:	972,49
					VALOR:	972,49

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRG 04/2022 - BDLSEV. 28,17% - BDLMAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,95	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,91	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,80	0,30
TOTAL Equipamento Custo						0,31

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,13	0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,31	0,12
TOTAL Material:						0,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00585600	16,77	0,10
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00097600	27,63	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01083360	21,81	0,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00585600	30,34	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,55
VALOR:						1,06

00036084 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	19,83	19,83
TOTAL Material:						19,83
VALOR:						19,83

00036373 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	41,18	41,18
TOTAL Material:						41,18
VALOR:						41,18

00036374 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00036374	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	66,94	66,94
TOTAL Material:						66,94
VALOR:						66,94

00009828 - TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	150,31	150,31
TOTAL Material:						150,31
VALOR:						150,31

I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL Material:						14,11
VALOR:						14,11

I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	40,59	40,59
TOTAL Material:						40,59
VALOR:						40,59

I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						10,58
VALOR:						10,58

I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
TOTAL Material:						24,98
VALOR:						24,98

I3544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	272,92	272,92
TOTAL Material:						272,92
VALOR:						272,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDLSEV. 28,17% - BDLMAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79
				TOTAL Material:	14,79
				VALOR:	14,79
I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	67,95
				TOTAL Material:	67,95
				VALOR:	67,95
I3495 - CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3495	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	631,29
				TOTAL Material:	631,29
				VALOR:	631,29
I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,13
				TOTAL Material:	4,13
				VALOR:	4,13
I4062 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	101,40
				TOTAL Material:	101,40
				VALOR:	101,40
I4061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	103,21
				TOTAL Material:	103,21
				VALOR:	103,21
I7141 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I7141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	101,96
				TOTAL Material:	101,96
				VALOR:	101,96
I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57
				TOTAL Material:	17,57
				VALOR:	17,57
I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97
				TOTAL Material:	15,97
				VALOR:	15,97
I3138 - REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56
				TOTAL Material:	35,56
				VALOR:	35,56
I3762 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	204,98
				TOTAL Material:	204,98
				VALOR:	204,98
I5308 - REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I5308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	204,98
				TOTAL Material:	204,98
				VALOR:	204,98

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	891,29	891,29
					TOTAL Material:	891,29
					VALOR:	891,29

14283 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	949,89	949,89
					TOTAL Material:	949,89
					VALOR:	949,89

17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.500,94	1.500,94
					TOTAL Material:	1.500,94
					VALOR:	1.500,94

18763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	4.906,69	4.906,69
					TOTAL Material:	4.906,69
					VALOR:	4.906,69

14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.092,24	1.092,24
					TOTAL Material:	1.092,24
					VALOR:	1.092,24

13555 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	898,93	898,93
					TOTAL Material:	898,93
					VALOR:	898,93

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	15,55	9,11
					TOTAL Mão de Obra:	9,11
					VALOR:	9,11

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	72,85	0,64
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,36	7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,55	1,80
					TOTAL Material:	9,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48800000	20,77	10,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43920000	15,55	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,97
					VALOR:	26,53

13107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL Material:	11,30
					VALOR:	11,30

13110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
					TOTAL Material:	10,84
					VALOR:	10,84

13115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	60,72	60,72
					TOTAL Material:	60,72
					VALOR:	60,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDLSEV. 28,17% - BDLMAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I3144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	46,33
				TOTAL Material:	46,33
				VALOR:	46,33

I3122 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	30,65
				TOTAL Material:	30,65
				VALOR:	30,65

I4470 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.529,59
				TOTAL Material:	1.529,59
				VALOR:	1.529,59

I7610 - TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I7610	TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	599,50
				TOTAL Material:	599,50
				VALOR:	599,50

97128 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,04140000	49,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,00860000	140,85
				TOTAL Equipamento Custo	3,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,01950000	22,44
				TOTAL Material:	0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	16,43
				TOTAL Mão de Obra com	4,20
				VALOR:	7,91

97130 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,06040000	49,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,01260000	140,85
				TOTAL Equipamento Custo	4,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,02840000	22,44
				TOTAL Material:	0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19810000	14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19810000	16,43
				TOTAL Mão de Obra com	6,12
				VALOR:	11,53

00009829 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	254,74
				TOTAL Material:	254,74
				VALOR:	254,74

00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE	SINAPI	M	1,00000000	550,67
				TOTAL Material:	550,67
				VALOR:	550,67

I3332 - CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3332	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	341,56
				TOTAL Material:	341,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 341,56

I3349 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	379,90	379,90
					TOTAL Material:	379,90
					VALOR:	379,90

I3365 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	324,07	324,07
					TOTAL Material:	324,07
					VALOR:	324,07

I3548 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	413,31	413,31
					TOTAL Material:	413,31
					VALOR:	413,31

I3558 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	SEINFRA	UN	1,00000000	1.030,47	1.030,47
					TOTAL Material:	1.030,47
					VALOR:	1.030,47

I3635 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3635	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	819,83	819,83
					TOTAL Material:	819,83
					VALOR:	819,83

I3634 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	815,30	815,30
					TOTAL Material:	815,30
					VALOR:	815,30

I3880 - JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3880	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	933,56	933,56
					TOTAL Material:	933,56
					VALOR:	933,56

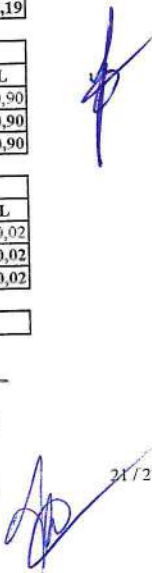
I3499 - CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	1.228,12	1.228,12
					TOTAL Material:	1.228,12
					VALOR:	1.228,12

I4047 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4047	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	SEINFRA	UN	1,00000000	437,19	437,19
					TOTAL Material:	437,19
					VALOR:	437,19

I4042 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	210,90	210,90
					TOTAL Material:	210,90
					VALOR:	210,90

I4041 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4041	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	210,02	210,02
					TOTAL Material:	210,02
					VALOR:	210,02

I7145 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80 (UN)						



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 23,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
17145	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	359,27	359,27
				TOTAL Material:	359,27	
				VALOR:	359,27	

14655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	930,20	930,20
				TOTAL Material:	930,20	
				VALOR:	930,20	

13552 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
13552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	SEINFRA	UN	1,00000000	805,99	805,99
				TOTAL Material:	805,99	
				VALOR:	805,99	

14044 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14044	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	435,81	435,81
				TOTAL Material:	435,81	
				VALOR:	435,81	

14046 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14046	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	369,53	369,53
				TOTAL Material:	369,53	
				VALOR:	369,53	

14294 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.162,24	1.162,24
				TOTAL Material:	1.162,24	
				VALOR:	1.162,24	

15309 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
15309	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.823,26	1.823,26
				TOTAL Material:	1.823,26	
				VALOR:	1.823,26	

14011 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	2.127,59	2.127,59
				TOTAL Material:	2.127,59	
				VALOR:	2.127,59	

14272 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	790,94	790,94
				TOTAL Material:	790,94	
				VALOR:	790,94	

15307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	589,46	589,46
				TOTAL Material:	589,46	
				VALOR:	589,46	

14010 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.111,81	1.111,81
				TOTAL Material:	1.111,81	
				VALOR:	1.111,81	

18762 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
18762	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	3.180,94	3.180,94
				TOTAL Material:	3.180,94	

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 3.180,94

I4645 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	909,75	909,75
					TOTAL Material:	909,75
					VALOR:	909,75

I3547 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	651,59	651,59
					TOTAL Material:	651,59
					VALOR:	651,59

I4006 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.026,27	2.026,27
					TOTAL Material:	2.026,27
					VALOR:	2.026,27

I8764 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	8.852,20	8.852,20
					TOTAL Material:	8.852,20
					VALOR:	8.852,20

I4667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I4667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.346,38	1.346,38
					TOTAL Material:	1.346,38
					VALOR:	1.346,38

I3556 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I3556	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	1.208,77	1.208,77
					TOTAL Material:	1.208,77
					VALOR:	1.208,77

C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03904000	20,32	0,79
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,03904000	15,55	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	1,40
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	40,22	7,24
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	SEINFRA	M3	0,18000000	21,99	3,96
					TOTAL Serviço:	11,20
					VALOR:	12,60

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	74,80	11,22
					TOTAL Equipamento Custo	11,22
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2544	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,72	0,34
					TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87840000	20,32	17,85
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58560000	15,55	9,11
					TOTAL Mão de Obra:	26,96
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIRR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	367,08	4,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	64,59	1,94
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	45,23

95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,04	0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% - BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO	SINAPI	UN	1,00000000	107,55	107,55
					TOTAL Material:	107,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,45460000	17,22	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45460000	21,23	9,65
					TOTAL Mão de Obra com	17,48
					VALOR:	125,22


95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	17,75	4,62
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO,	SINAPI	UN	1,00000000	94,65	94,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	2,18	0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	SINAPI	UN	0,05400000	61,62	3,33
					TOTAL Material:	103,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,47180000	17,22	25,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,47180000	21,23	31,25
					TOTAL Mão de Obra com	56,59
					VALOR:	159,94

C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO (BAN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	0,32208000	31,96	10,29
12378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	SEINFRA	H	1,95200000	21,85	42,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	15,55	7,59
					TOTAL Mão de Obra:	60,53
					VALOR:	60,53

00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
					TOTAL Material:	4,84
					VALOR:	4,84

I2942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
					TOTAL Material:	43,17
					VALOR:	43,17


 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 68/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% -
 BDI.MAT.13,99%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
TOTAL		7,31

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,23

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

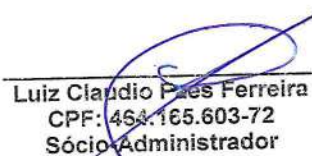
BDI = 28,14%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

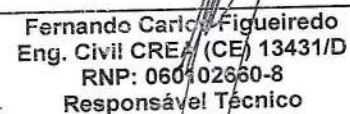
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,94
TOTAL		4,42

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 13,99%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


 Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 454.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% -
 BDI.MAT.13,99%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SFINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 08/2022 C/DESONERAÇÃO / SICRO 04/2022 - BDI.SERV. 28,17% -
 BDI.MAT.13,99%


ENCARGOS SOCIAIS


B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D


 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 454.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico