



CIMENCOL



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL



ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M PEDRA BRANCA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023 - CP

Data e Hora de Abertura: 09 de Março de 2023 às 08:30 horas

Razão Social: CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 23.587.215/0001-56

Endereço: Rua Eduardo Garcia, Nº 1000 Sala F, Aldeota, Fortaleza, CE,
CEP: 60.150-100.

Fone: (85) 3067 4400 / (85) 4141 8205

Banco: Bradesco 237, **Agencia:** 0682-3, **Conta Corrente Nº:** 48.190-4.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.810.044,71
VALOR GLOBAL R\$ 4.810.044,71 (Quatro Milhões Oitocentos e Dez Mil, Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos).		

VALOR GLOBAL: R\$ 4.810.044,71 (Quatro Milhões Oitocentos e Dez Mil, Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos).

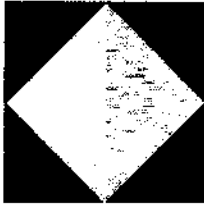
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS Germano V. Ferreira Gomes
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Engº Fco. Petrólio Gomes Coelho Neto
CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL





Observações:

- O Licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil, para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza - CE, 09 de Março de 2023.

Atenciosamente,


CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Germano V. Ferreira Gomes
Procurador


CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Ingº Fed. Petronilho Gomes Coelho Neto
CREA: 3411-D/CE

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL



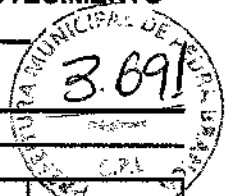
RESUMO

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ





RESUMO


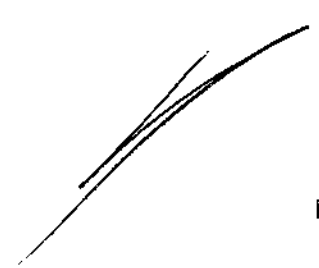

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.160,48	0,04%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	208.912,00	4,34%
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS	81.842,65	1,70%
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIJÃO - SERVIÇOS	845.230,20	17,57%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BOTIJÃO - MATERIAIS	358.205,91	7,45%
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVIÇOS	859.458,70	17,87%
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SANTA MARIA - MATERIAIS	343.760,04	7,15%
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS	643.856,07	13,39%
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - MATERIAIS	1.194.641,46	24,84%
10	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	247.284,40	5,14%
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	24.692,80	0,51%
VALOR TOTAL:		R\$ 4.810.044,71	100,00%

R\$ 4.810.044,71 (Quatro Milhões Oitocentos e Dez Mil, Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos).

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL



ORÇAMENTO BÁSICO

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

3693

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1 INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	12,00	140,50	180,04	2.160,48	0,04%
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 28,14	Composições Próprias	%	100,00	1.630,34	2.089,12	208.912,00	4,34%
3 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS									
3.1 MUIROS									
3.1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS - BDI = 28,14	SEINFRA	M	191,43	0,25	0,32	61,26	0,00%
3.1.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M - BDI = 28,14	SEINFRA	M	191,43	309,00	395,95	75.796,71	1,58%
3.1.3	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	1,00	4.670,42	5.984,68	5.984,68	0,12%
4 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIÃO - SERVIÇOS									
4.1 LOCAÇÃO									
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 - BDI = 28,14	SINAPI	M	8.643,35	4,03	5,16	44.589,89	0,93%
4.2 SINALIZAÇÃO									
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	132,00	11,11	14,24	1.879,68	0,04%
4.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 28,14	SEINFRA	M	1.382,94	4,57	5,86	8.104,03	0,17%
4.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 28,14	SEINFRA	M	345,71	2,29	2,93	1.012,93	0,02%
4.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	597,91	7,00	8,97	5.363,25	0,11%
4.3.2	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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	541,50	12,59	16,13	8.734,40	0,18%
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 - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	1.271,60	35,99	46,12	58.646,19	1,22%
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 - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	1.114,37	138,66	177,68	198.001,26	4,12%
4.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M2	1.311,19	3,21	4,11	5.388,99	0,11%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	274,58	206,30	264,35	72.585,22	1,51%
4.3.7	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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	1.128,57	18,30	23,45	26.418,07	0,55%
4.3.8	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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	2.084,54	102,11	130,84	272.741,21	5,67%
4.4 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA									
4.4.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M3X KM	35.789,55	2,62	3,36	120.252,89	2,50%
4.5 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO									
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	371,08	0,80	1,03	382,21	0,01%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	1.641,77	0,63	0,81	1.329,83	0,03%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	6.185,50	0,42	0,54	3.340,17	0,07%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	445,00	2,38	3,05	1.357,25	0,03%



MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3695
 2016

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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 - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	1.044,41	35,99	37.487,22	48.168,19	1,00%
6.3.4	5502972	Escavação da vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	915,28	138,66	126.842,88	162.626,95	3,38%
6.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M2	1.071,54	3,21	3.439,86	4.404,03	0,09%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	224,38	206,30	46.082,34	59.314,85	1,23%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	923,37	18,30	16.895,67	21.653,03	0,45%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	1.709,18	102,11	174.542,88	223.629,11	4,65%
6.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							98.768,38	2,05%
6.4.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M3XKM	29.395,35	2,62	76.815,82	98.768,38	2,05%
6.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							5.883,97	0,12%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	756,26	0,80	604,81	778,95	0,02%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	910,60	0,63	573,68	737,59	0,02%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	4.720,57	0,42	1.984,64	2.549,11	0,05%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	596,17	2,38	1.409,09	1.818,32	0,04%
6.6	PAVIMENTAÇÃO							167.163,92	3,48%
6.6.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 28,14	SINAPI	M2	1.006,32	16,08	16.181,28	20.730,19	0,43%
6.6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	2.171,61	6,04	13.128,62	16.808,26	0,35%
6.6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	2.171,61	24,71	53.661,17	68.753,17	1,43%
6.6.4	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	1.008,32	47,21	47.811,00	60.872,30	1,27%
6.7	INJETAMENTO							335,07	0,01%
6.7.1	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	1,00	261,49	261,49	335,07	0,01%
6.8	CAIXAS							2.181,32	0,05%
6.8.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	2,00	851,15	1.702,30	2.181,32	0,05%
6.9	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)							9.637,37	0,20%
6.9.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 28,14	SEINFRA	M	6.983,60	1,08	7.542,05	9.637,37	0,20%
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SANTA MARIA - MATERIAIS							343.780,04	7,15%
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)							325.204,33	6,76%
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	4.838,58	20,34	98.374,17	112.206,67	2,33%
7.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	933,37	42,24	39.431,15	44.941,77	0,93%
7.1.3	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	SINAPI	M	775,17	68,66	53.128,15	60.672,56	1,26%
7.1.4	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	611,07	154,16	94.198,12	107.383,33	2,23%
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - BAIRO SANTA MARIA							4.981,27	0,10%
7.2.1	13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	11,59	11,59	13,21	0,00%
7.2.2	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	11,12	11,12	12,68	0,00%

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 41418205 e-mail: cimencol@gmail.com

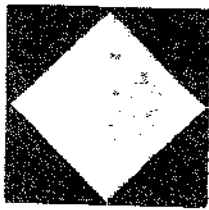
CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Proprietário

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

3696

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.3	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	41,63	47,45	94,90	0,00%
7.2.4	13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	62,28	70,99	70,99	0,00%
7.2.5	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	10,85	12,37	24,74	0,00%
7.2.6	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	25,62	29,20	58,40	0,00%
7.2.7	13144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	47,52	54,17	108,34	0,00%
7.2.8	13544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	8,00	279,92	319,08	2.552,64	0,05%
7.2.9	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	31,44	35,84	71,68	0,00%
7.2.10	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	15,17	17,29	51,87	0,00%
7.2.11	13104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	69,69	79,44	158,88	0,00%
7.2.12	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	27,00	4,24	4,83	130,41	0,00%
7.2.13	14062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	104,00	118,55	237,10	0,00%
7.2.14	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	105,66	120,67	120,67	0,00%
7.2.15	17141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	104,57	119,20	715,20	0,01%
7.2.16	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	18,02	20,54	20,54	0,00%
7.2.17	13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	9,00	16,38	18,67	168,03	0,00%
7.2.18	13138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	7,00	36,47	41,57	290,99	0,01%
7.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO REGISTROS DE MANOBRAS							1.521,33	0,03%
7.3.1	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	210,24	239,65	479,30	0,01%
7.3.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
7.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 7							12.133,11	0,25%
7.4.1	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	974,25	1.110,55	1.110,55	0,02%
7.4.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
7.4.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.538,43	1.754,80	1.754,80	0,04%
7.4.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	5.032,50	5.736,55	5.736,55	0,12%
7.4.5	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.568,81	1.788,29	1.788,29	0,04%
6	17610	TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	614,87	700,89	700,89	0,01%
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS								643.856,07	13,38%
8.1	LOCAÇÃO								
8.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 - BDI = 28,14	SINAPI	M	2.745,62	4,03	5,16	14.167,40	0,29%
8.2	SINALIZAÇÃO								
8.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	132,00	11,11	14,24	1.879,68	0,04%
8.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 28,14	SEINFRA	M	439,30	4,57	5,86	2.574,30	0,05%
8.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 28,14	SEINFRA	M	103,01	2,29	2,93	301,82	0,01%
8.3	MOVIMENTO DE TERRA								
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	314,63	7,00	8,97	2.822,23	0,06%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	284,95	12,59	16,13	4.596,24	0,10%
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 - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	669,15	35,99	46,12	30.861,20	0,64%
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 - BDI = 28,14	SICRO NOVO	m³	586,41	138,66	177,68	104.193,33	2,17%
8.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M2	589,82	3,21	4,11	2.424,16	0,05%
6	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	123,51	206,30	264,35	32.649,87	0,68%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	557,58	18,30	23,45	13.075,25	0,27%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3	1.044,08	102,11	130,84	136.607,43	2,84%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M3X KM	18.833,40	2,62	3,36	63.280,22	1,32%



CIMENCOL



CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,14%
 BDI MATERIAIS: 32,95%
3698

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							23.140,98	0,48%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	2.342,88	6,16	7,89	18.485,32	0,38%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	M	402,74	9,02	11,56	4.655,67	0,10%
8.6	PAVIMENTAÇÃO							189.896,00	3,95%
8.6.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 - BDI = 28,14	SINAPI	M2	2.252,09	16,08	20,60	46.393,05	0,96%
8.6.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	184,82	6,04	7,74	1.428,96	0,03%
8.6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	184,82	24,71	31,66	5.845,07	0,12%
8.6.4	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm - BDI = 28,14	SEINFRA	M2	2.252,09	47,21	60,49	136.228,92	2,83%
8.7	INJETAMENTO							5.026,05	0,10%
8.7.1	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100-DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	15,00	261,49	335,07	5.026,05	0,10%
8.8	CAIXAS							16.359,90	0,34%
8.8.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	15,00	851,15	1.090,66	16.359,90	0,34%
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - MATERIAIS							1.194.641,46	24,84%
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)							980.966,92	20,39%
9.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7663) - BDI = 13,99	SINAPI	M	2.401,45	261,27	297,82	715.199,84	14,87%
2	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	412,81	564,79	643,80	265.767,08	5,53%
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - CENTRO							25.712,27	0,53%
9.2.1	13332	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	350,32	399,33	1.197,99	0,02%
9.2.2	13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	389,64	444,15	888,30	0,02%
9.2.3	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	5,00	332,38	378,88	1.894,40	0,04%
9.2.4	13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	423,91	483,22	966,44	0,02%
9.2.5	13558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.056,89	1.204,75	1.204,75	0,03%
9.2.6	13635	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	840,85	958,48	958,48	0,02%
9.2.7	13634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	10,00	836,20	953,18	9.531,80	0,20%
9.2.8	13680	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	957,50	1.091,45	2.182,90	0,05%
9.2.9	13499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.259,61	1.435,83	2.871,66	0,08%
9.2.10	14047	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	448,40	511,13	511,13	0,01%
9.2.11	14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	216,31	246,57	493,14	0,01%
9.2.12	14041	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	215,41	245,55	491,10	0,01%
9.2.13	17145	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	368,48	420,03	2.520,18	0,05%
9.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 1							35.915,61	0,75%
9.3.1	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	974,25	1.110,55	3.331,65	0,07%
9.3.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	914,14	1.042,03	3.126,09	0,06%
9.3.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.539,43	1.754,80	5.264,40	0,11%
9.3.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	5.032,50	5.736,55	17.209,65	0,36%
9.3.5	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.120,25	1.276,97	3.830,91	0,08%
6	13555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	921,98	1.050,97	3.152,91	0,07%
9.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 2							12.470,36	0,26%
9.4.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	954,05	1.087,52	1.087,52	0,02%
9.4.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
9.4.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.539,43	1.754,80	1.754,80	0,04%
9.4.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	5.032,50	5.736,55	5.736,55	0,12%
9.4.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	105,86	120,67	120,67	0,00%
9.4.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.120,25	1.276,97	1.276,97	0,03%
9.4.7	13552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	826,66	942,31	942,31	0,02%
9.4.8	14044	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	446,98	509,51	509,51	0,01%
9.5	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 3							11.748,33	0,24%
9.5.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	954,05	1.087,52	1.087,52	0,02%
9.5.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
9.5.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.539,43	1.754,80	1.754,80	0,04%

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - Jd. F. Almeida - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferrelira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página 10



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ BDI SERVIÇOS: 28,14%
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ BDI MATERIAIS: 13,99%



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.5.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	5.032,50	5.736,55	5.736,55	0,12%
9.5.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	105,86	120,67	120,67	0,00%
9.5.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.120,25	1.276,97	1.276,97	0,03%
9.5.7	13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	423,91	483,22	483,22	0,01%
9.5.8	14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	216,31	246,57	246,57	0,01%
9.6	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 4							37.965,93	0,79%
9.6.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	954,05	1.087,52	3.262,56	0,07%
9.6.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	914,14	1.042,03	3.126,09	0,06%
9.6.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.539,43	1.754,80	5.264,40	0,11%
9.6.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	5.032,50	5.736,55	17.209,65	0,36%
9.6.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	105,86	120,67	362,01	0,01%
9.6.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.120,25	1.276,97	3.830,91	0,08%
9.6.7	13558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.056,89	1.204,75	3.614,25	0,08%
9.6.8	14046	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	379,00	432,02	1.286,06	0,03%
9.7	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 5							39.219,63	0,82%
9.7.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	1.192,04	1.358,81	8.152,86	0,17%
9.7.2	15309	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.870,01	2.131,62	6.394,86	0,13%
9.7.3	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	2.182,14	2.487,42	7.462,26	0,16%
9.7.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	5.032,50	5.736,55	17.209,65	0,36%
9.8	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 6							11.650,69	0,24%
9.8.1	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	974,25	1.110,55	1.110,55	0,02%
9.8.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
9.8.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.539,43	1.754,80	1.754,80	0,04%
9.9	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 7							11.337,62	0,24%
9.9.1	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	954,05	1.087,52	1.087,52	0,02%
9.9.2	15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	914,14	1.042,03	1.042,03	0,02%
9.9.3	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.539,43	1.754,80	1.754,80	0,04%
9.9.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	5.032,50	5.736,55	5.736,55	0,12%
9.9.5	14061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	105,86	120,67	120,67	0,00%
9.9.6	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.120,25	1.276,97	1.276,97	0,03%
9.9.7	13544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	279,92	319,08	319,08	0,01%
9.10	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 8							8.458,05	0,18%
9.10.1	14272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	811,22	924,71	924,71	0,02%
9.10.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	604,57	689,15	689,15	0,01%
9.10.3	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.140,32	1.299,85	1.299,85	0,03%
9.10.4	18762	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	3.262,50	3.718,92	3.718,92	0,08%
9.10.5	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	933,08	1.063,62	1.063,62	0,02%
9.10.6	13547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	668,30	761,80	761,80	0,02%
9.11	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DO INJETAMENTO TIPO 9							19.196,05	0,49%
9.11.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.192,04	1.358,81	1.358,81	0,03%
9.11.2	15309	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.870,01	2.131,62	2.131,62	0,04%
9.11.3	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.078,23	2.368,97	2.368,97	0,05%
9.11.4	18764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	9.079,18	10.349,36	10.349,36	0,22%
9.11.5	14687	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.380,90	1.574,09	1.574,09	0,03%
9.11.6	13556	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.239,76	1.413,20	1.413,20	0,03%
10	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							247.284,40	5,14%
10.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO - BDI = 28,14	SEINFRA	M	3.520,00	8,86	11,35	39.952,00	0,83%
10.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - BDI = 28,14	SEINFRA	UN	440,00	38,64	49,51	21.784,40	0,45%
10.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 - BDI = 28,14	SINAPI	UN	440,00	123,08	157,71	69.392,40	1,44%
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 - BDI = 28,14	SINAPI	UN	440,00	146,74	188,03	82.733,20	1,72%
10.5	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO - BDI = 28,14	SEINFRA	BAN	440,00	59,28	75,96	33.422,40	0,69%
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							24.692,80	0,51%

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

página



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ BDI SERVIÇOS: 28,14%
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ BDI MATERIAIS: 13,99%

3700

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	SINAPI	UN	440,00	4,96	5,65	2.486,00	0,05%
11.2	12942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	440,00	44,28	50,47	22.208,80	0,46%
VALOR TOTAL:								4.810.044,71	100,00%

R\$ 4.810.044,71 (Quatro Milhões Oitocentos e Dez Mil, Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos).

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3702

COMPOSIÇÕES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,07	20,14
TOTAL Mão de Obra:					20,14
VALOR:					140,51

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	5,9317	20.022,90	118.769,84
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	12	3.688,72	44.264,64
TOTAL Serviço:					163.034,48
Fração de 100%:					1.630,34
VALOR:					1.830,34

3.1.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	10,07	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,25

3.1.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	367,78	58,84
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	48,08	86,54
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	182,95	36,59
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,13	13,00
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,73	3,31
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	4,80	18,24
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	362,66	6,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	26,69	4,27
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	66,19	23,83
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	15,32	58,22
TOTAL Serviço:					399,01
VALOR:					399,00

3.1.3. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,17	398,29
I0339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,33	104,13
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,31	90,48
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,50	364,50
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	71,02	1.917,54
TOTAL Material:					2.874,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	10,07	151,05
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,43	80,36
TOTAL Mão de Obra:					387,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,13	240,21
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,73	32,26
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	362,66	246,72
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	66,19	827,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	90,78	61,74

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.110-000
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Fco. Patrônio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3703

COMPOSIÇÕES

TOTAL Serviço: 1.463,30
 VALOR: 4.070,42

4.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,67	4,03
TOTAL Serviço:					4,03
VALOR:					4,03

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	76,32	3,82
TOTAL Material:					7,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,07	3,02
TOTAL Mão de Obra:					3,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,73	1,04
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					11,11

4.2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,71	0,44
429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,72	0,43
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,07	1,01
TOTAL Mão de Obra:					3,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,73	0,62
TOTAL Serviço:					0,62
VALOR:					4,57

4.2.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,14	0,10
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,77	0,18
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,36	0,41
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,82	0,01
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,05	0,03
12427 SOQUETE DE RABICHÃO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,28	0,02
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	10,07	0,50
TOTAL Mão de Obra:					1,54
VALOR:					2,30

4.3.1. 99105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	45,59	1,78
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	138,98	4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	10,07	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					0,72
VALOR:					7,00

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.110-000
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronílio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
3701

4.3.2. 102307 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04370000	73,05	3,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04020000	212,94	8,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	10,07	0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,84
					VALOR:	12,59

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						
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHP	0,05792264	582,0566	33,71
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	33,71
MATERIAIS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	SICRO NOVO	UNID	0,00035935	6.335,6710	2,28
					TOTAL MATERIAIS:	2,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	SICRO NOVO	T	0,00004587	28,4100	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	1,1300	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,9000	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
					TOTAL TRANSPORTE:	0,00
					VALOR:	35,99

4.3.4. 5502972 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E						
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHP	0,21840310	582,0566	127,12
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	127,12
MATERIAIS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	SICRO NOVO	UNID	0,00182102	6.335,6710	11,54
					TOTAL MATERIAIS:	11,54
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M04655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	T	0,00023051	28,4100	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,01
MOMENTO DE TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	1,1300	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,9000	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
					TOTAL TRANSPORTE:	0,00
					VALOR:	138,67

4.3.5. 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 UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,73	0,05

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Fica Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3705
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	22,35	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,17	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	10,07	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,08
					VALOR:	3,21

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,73	1,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	22,35	1,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	45,59	23,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	138,98	14,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	40,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	130,00	143,00
					TOTAL Material:	143,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	15,17	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	10,07	11,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,61
					VALOR:	206,30

4.3.7. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	15,73	2,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,35	4,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,07	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,42
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL Serviço:	2,17
					VALOR:	18,30

4.3.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA						
---	--	--	--	--	--	--



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3705

COMPOSIÇÕES

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,07	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	323,98	1,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,73	3,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,35	6,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	65,00	81,25
TOTAL Material:					81,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,07	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,52	
VALOR:					102,11	

4.4.1. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	38,91	0,23
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	172,17	2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62
VALOR:						2,62

4.5.1. 97128 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	23,02	0,22
TOTAL Material:					0,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	9,50	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	10,07	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,58	
VALOR:					0,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	23,02	0,17
TOTAL Material:					0,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	9,50	0,22

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferreira Gomes

Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Ajdeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.

CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8295 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto

CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3.707

COMPOSIÇÕES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	10,07	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,46
VALOR:						0,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	23,02	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,50	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	10,07	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,33
VALOR:						0,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01510000	23,02	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	9,50	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,07	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,04
VALOR:						2,38

4.6.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,95	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,94	0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	73,05	6,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	212,94	6,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,83	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,01
VALOR:						16,08

4.7. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	129,66	9,34
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,08	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,26
Material						
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	297,01	31,93
TOTAL Material:						31,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,07	4,03
TOTAL Mão de Obra:						4,03
VALOR:						47,22

4.7.1. C2761 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100-DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,41	2,82
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	75,05	90,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						92,88

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.154-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petranilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3708
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

COMPOSIÇÕES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL Material:					7,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,91	47,73
TOTAL Mão de Obra:					98,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44000000	26,69	38,43
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,44000000	17,12	24,65
TOTAL Serviço:					63,09
VALOR:					261,49

4.8.1. C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	101,23	334,06
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	182,95	243,32
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,13	101,74
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	342,45	43,56
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	362,66	53,38
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	15,88	75,11
TOTAL Serviço:					851,17
VALOR:					851,15

4.9.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,97	0,01
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	5,01	0,00
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,69	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,32
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,54	0,08
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,50	0,13
TOTAL Material:					0,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,77	0,10
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,63	0,03
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,81	0,24
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,34	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,55
VALOR:					1,08

5.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL Material:					20,34
VALOR:					20,34

5.1.2. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	42,24	42,24
TOTAL Material:					42,24
VALOR:					42,24

5.1.3. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	68,66	68,66
TOTAL Material:					68,66
VALOR:					68,66

5.1.4. 00009828 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3.709
 C.P. 154,78

COMPOSIÇÕES

00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	154,16	
TOTAL Material:						154,16
VALOR:						154,16

5.2.1. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,47
TOTAL Material:					14,47
VALOR:					14,47

5.2.2. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,63
TOTAL Material:					41,63
VALOR:					41,63

5.2.3. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85
TOTAL Material:					10,85
VALOR:					10,85

5.2.4. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	25,62
TOTAL Material:					25,62
VALOR:					25,62

5.2.5. I3544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	279,92
TOTAL Material:					279,92
VALOR:					279,92

5.2.6. I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17
TOTAL Material:					15,17
VALOR:					15,17

5.2.7. I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	69,69
TOTAL Material:					69,69
VALOR:					69,69

5.2.8. I3495 - CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3495	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	647,48
TOTAL Material:					647,48
VALOR:					647,48

5.2.9. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24
TOTAL Material:					4,24
VALOR:					4,24

5.2.10. I4062 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	104,00
TOTAL Material:					104,00
VALOR:					104,00

5.2.11. I4061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86
TOTAL Material:					105,86
VALOR:					105,86



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3710
 25/08/2015

COMPOSIÇÕES

5.2.12. 17141 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17141 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	104,57	104,57
				TOTAL Material:	104,57
				VALOR:	104,57

5.2.13. 13141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13141 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	18,02	18,02
				TOTAL Material:	18,02
				VALOR:	18,02

5.2.14. 13140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13140 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
				TOTAL Material:	16,38
				VALOR:	16,38

5.2.15. 13138 - REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13138 REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
				TOTAL Material:	36,47
				VALOR:	36,47

5.3.1. 13762 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13762 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	210,24	210,24
				TOTAL Material:	210,24
				VALOR:	210,24

5.3.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
				TOTAL Material:	914,14
				VALOR:	914,14

5.4.1. 14283 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JÉ DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14283 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JÉ DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	974,25	974,25
				TOTAL Material:	974,25
				VALOR:	974,25

5.4.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
				TOTAL Material:	914,14
				VALOR:	914,14

5.4.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
				TOTAL Material:	1.539,43
				VALOR:	1.539,43

5.4.4. 18763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
				TOTAL Material:	5.032,50
				VALOR:	5.032,50

5.4.5. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
				TOTAL Material:	1.120,25
				VALOR:	1.120,25

5.4.6. 13555 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13555 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	921,98	921,98

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP Germano V. Ferreira Gomes

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-000
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronillo Gomes Coelho N
 CREA: 3411-D/CE

Página 23



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3711

COMPOSIÇÕES

TOTAL Material:	921,98
VALOR:	921,98

6.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,67	4,03
TOTAL Serviço:					4,03	
VALOR:					4,03	

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	76,32	3,82
TOTAL Material:					7,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,07	3,02
TOTAL Mão de Obra:					3,02	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,73	1,04
TOTAL Serviço:					1,04	
VALOR:					11,11	

6.2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,71	0,44
429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,72	0,43
TOTAL Material:					0,87	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,07	1,01
TOTAL Mão de Obra:					3,08	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,73	0,62
TOTAL Serviço:					0,62	
VALOR:					4,57	

6.2.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,14	0,10
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,77	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,36	0,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,82	0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,05	0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,28	0,02
TOTAL Material:					0,75	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	10,07	0,50
TOTAL Mão de Obra:					1,54	
VALOR:					2,30	

6.3.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	45,59	1,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	138,98	4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	10,07	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					0,72	
VALOR:					7,00	

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP Germano V. Ferreira Gomes
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aídeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.115-000
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3712

COMPOSIÇÕES

6.3.2. 102307 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04370000	73,05	3,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04020000	212,94	8,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	10,07	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,84
VALOR:						12,59

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

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHP	0,05792264	582,0566	33,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:						33,71
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	SICRO NOVO	UNID	0,00035935	6.335,6710	2,28
TOTAL MATERIAIS:						2,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
J602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	SICRO NOVO	T	0,00004587	28,4100	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	1,1300	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,9000	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						35,99

6.3.4. 5502972 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHP	0,21840310	582,0566	127,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						127,12
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	SICRO NOVO	UNID	0,00182102	6.335,6710	11,54
TOTAL MATERIAIS:						11,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
044655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	T	0,00023051	28,4100	0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,01
MOMENTO DE TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	1,1300	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,9000	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						138,67

6.3.5. 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 UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,73	0,05

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferreira Gomes

Gravador

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Sngº Fco. Petrólio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	22,35	0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,17	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	10,07	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,08
VALOR:						3,21

3713
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,73	1,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	22,35	1,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	45,59	23,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	138,98	14,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	130,00	143,00
TOTAL Material:						143,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	15,17	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	10,07	11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						22,61
VALOR:						206,30

6.3.7. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	15,73	2,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,35	4,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,07	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,42
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Serviço:						2,17
VALOR:						18,30

6.3.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronílio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

26
Página



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3714
 13/08/2015

COMPOSIÇÕES

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,07	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	323,98	1,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,73	3,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,35	6,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	65,00	81,25
TOTAL Material:					81,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,07	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,52	
VALOR:					102,11	

6.4.1. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	38,91	0,23
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	172,17	2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62
VALOR:						2,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	23,02	0,22
TOTAL Material:					0,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	9,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	10,07	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,58	
VALOR:					0,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	23,02	0,17
TOTAL Material:					0,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	9,50	0,22



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 375

COMPOSIÇÕES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		0,28
				VALOR:		0,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	23,02	0,09	
TOTAL Material:					0,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,50	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	10,07	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,33	
VALOR:					0,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01510000	23,02	0,34	
TOTAL Material:					0,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	9,50	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,07	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,04	
VALOR:					2,38	

6.6.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,95	0,07	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,94	0,52	
5832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	73,05	6,54	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	212,94	6,94	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,83	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,01	
VALOR:					16,08	

2. C2949 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,07
TOTAL Mão de Obra:					6,04
VALOR:					6,04

6.6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00980000	74,72	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,56	
TOTAL Material:					9,80	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,07	
TOTAL Mão de Obra:					14,92	
VALOR:					24,72	



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3716

COMPOSIÇÕES

6.6.4. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	129,66	9,34
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,08	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	297,01	31,93
TOTAL Material:						31,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,07	4,03
TOTAL Mão de Obra:						4,03
VALOR:						47,22

6.7.1. C2761 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,41	2,82
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	75,05	90,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						92,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL Material:						7,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,91	47,73
TOTAL Mão de Obra:						98,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44000000	26,99	38,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,44000000	17,12	24,65
TOTAL Serviço:						63,09
VALOR:						261,49

6.8.1. C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	101,23	334,06
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	182,95	243,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,13	101,74
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	342,45	43,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	362,66	53,38
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	15,98	75,11
TOTAL Serviço:						851,17
VALOR:						851,15

6.9.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,97	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	5,01	0,00
786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,69	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,54	0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,50	0,13
TOTAL Material:						0,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,77	0,10
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,63	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,81	0,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,34	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,55
VALOR:						1,08

7.1.1. 60036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL Material:						20,34

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala 7 - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

VALOR: 20/04

7.1.2. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	42,24	42,24
TOTAL Material:					42,24
VALOR:					42,24

7.1.3. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	68,66	68,66
TOTAL Material:					68,66
VALOR:					68,66

7.1.4. 00009828 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009828 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	154,16	154,16
TOTAL Material:					154,16
VALOR:					154,16

7.2.1. I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Material:					11,59
VALOR:					11,59

7.2.2. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Material:					11,12
VALOR:					11,12

7.2.3. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3114 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,63	41,63
TOTAL Material:					41,63
VALOR:					41,63

7.2.4. I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	62,28	62,28
TOTAL Material:					62,28
VALOR:					62,28

7.2.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:					10,85
VALOR:					10,85

7.2.6. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3143 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL Material:					25,62
VALOR:					25,62

7.2.7. I3144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3144 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	47,52	47,52
TOTAL Material:					47,52
VALOR:					47,52

7.2.8. I3544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3544 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	279,92	279,92
TOTAL Material:					279,92
VALOR:					279,92

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronílio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3718
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca - Ceará

COMPOSIÇÕES

7.2.9. I3122 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3122 JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	31,44	31,44
TOTAL Material:					31,44
VALOR:					31,44

7.2.10. I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3102 CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL Material:					15,17
VALOR:					15,17

7.2.11. I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3104 CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	69,69	69,69
TOTAL Material:					69,69
VALOR:					69,69

7.2.12. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3099 CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL Material:					4,24
VALOR:					4,24

7.2.13. I4062 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4062 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	104,00	104,00
TOTAL Material:					104,00
VALOR:					104,00

7.2.14. I4061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4061 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
TOTAL Material:					105,86
VALOR:					105,86

7.2.15. I7141 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7141 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	104,57	104,57
TOTAL Material:					104,57
VALOR:					104,57

7.2.16. I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3141 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Material:					18,02
VALOR:					18,02

7.2.17. I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3140 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:					16,38
VALOR:					16,38

7.2.18. I3138 - REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3138 REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
TOTAL Material:					36,47
VALOR:					36,47

7.3.1. I3762 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3762 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	210,24	210,24
TOTAL Material:					210,24
VALOR:					210,24

7.3.2. I5308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP Germano V. Ferreira Gomes

Rua Eduardo Garcia, 2000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-560
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Av. Fco. Petronílio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página 3



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

TOTAL Material:	914,14
VALOR:	914,14

7.4.1. I4283 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JÊ DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4283 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JÊ DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	974,25	974,25
TOTAL Material:					974,25
VALOR:					974,25

7.4.2. I5308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
TOTAL Material:					914,14
VALOR:					914,14

7.4.3. I7617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
TOTAL Material:					1.539,43
VALOR:					1.539,43

7.4.4. I8763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8763 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
TOTAL Material:					5.032,50
VALOR:					5.032,50

7.4.5. I4470 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4470 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.568,81	1.568,81
TOTAL Material:					1.568,81
VALOR:					1.568,81

7.4.6. I7610 - TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7610 TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	614,87	614,87
TOTAL Material:					614,87
VALOR:					614,87

8.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99063 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,67	4,03
TOTAL Serviço:					4,03
VALOR:					4,03

8.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	78,32	3,92
TOTAL Material:					7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,07	3,02
TOTAL Mão de Obra:					3,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,73	1,04
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					11,11

8.2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,71	0,44
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,72	0,43
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,07	1,01
TOTAL Mão de Obra:					3,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,73	0,62

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferreira Gomes

Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0901-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3720

COMPOSIÇÕES

TOTAL Serviços:	0,62
VALOR:	4,57

8.2.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,14	0,10
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,77	0,18
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,36	0,41
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,82	0,01
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,05	0,03
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,28	0,02
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	10,07	0,50
TOTAL Mão de Obra:					1,54
VALOR:					2,30

8.3.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	45,59	1,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	138,98	4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	10,07	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,72
VALOR:					7,00

8.3.2. 102307 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04370000	73,05	3,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04020000	212,94	8,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390000	10,07	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,84
VALOR:					12,59

5502970 - Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700

Equipamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	SICRO NOVO	CHP	0,05792264	582,0566	33,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:					33,71

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0802 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	SICRO NOVO	UNID	0,00035935	6.335,6710	2,28
TOTAL MATERIAIS:					2,28

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	SICRO NOVO	T	0,00004587	28,4100	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TKM	0,00000000	1,1300	0,00

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala 1 - Aldeias - Fortaleza - CE, CEP - 60.100-000.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Fco. Petronílio Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3702
 C.P.A.
 1000

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	TKM	0,00000000		0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
				TOTAL TRANSPORTE:	0,00
				VALOR:	35,99

8.3.4. 5502972 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E EQUIPAMENTOS					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	CHI	0,00000000	255,7267	0,00
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	CHP	0,21840310	582,0566	127,12
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	127,12

MATERIAIS					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	UNID	0,00182102	6.335,6710	11,54
				TOTAL MATERIAIS:	11,54

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,00023051	28,4100	0,01
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,01

MOMENTO DE TRANSPORTE					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00000000	1,1300	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	TKM	0,00000000	0,9000	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00000000	0,7400	0,00
				TOTAL TRANSPORTE:	0,00
				VALOR:	138,97

8.3.5. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00360000	15,73	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00380000	22,35	0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	15,17	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	10,07	1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,08
				VALOR:	3,21

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)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,06660000	15,73	1,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,07180000	22,35	1,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI	0,51870000	45,59	23,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,10370000	138,98	14,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	40,69

Material					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	130,00	143,00
				TOTAL Material:	143,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho N
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3720
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

COMPOSIÇÕES

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	15,17	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	10,07	11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,61
					VALOR:	208,30

8.3.7. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	15,73	2,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,35	4,58
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,07	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,42

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL Serviço:	2,17
					VALOR:	18,30

8.3.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,07	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	323,98	1,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,73	3,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,35	6,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	45,59	2,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	138,98	5,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,34

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	65,00	81,25
					TOTAL Material:	81,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,07	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,52
					VALOR:	102,11

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.230-120
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página 33



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

RECEBIM. Nº 3.723
 12/07/2020

COMPOSIÇÕES

8.4.1. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	38,91	0,23
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	172,17	2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62
VALOR:						2,62

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						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04140000	45,59	1,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	138,98	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01950000	23,02	0,44
TOTAL Material:						0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	9,50	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	10,07	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,65
VALOR:						6,16

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						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,06040000	45,59	2,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01260000	138,98	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02840000	23,02	0,65
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19810000	9,50	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19810000	10,07	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,87
VALOR:						9,02

8.6.1. 97836 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,08380000	0,95	0,07

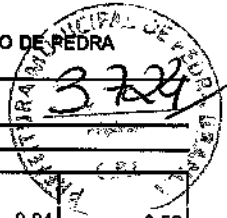
CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-060
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3413-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

		SINAPI	CHP	0,05240000	9,94	0,52
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015					
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	73,05	6,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03280000	212,94	6,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,83	2,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		2,01
				VALOR:		18,08

8.6.2. C2940 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,07	6,04
				TOTAL Mão de Obra:		6,04
				VALOR:		6,04

8.6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,72	0,66
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,56	1,84
				TOTAL Material:		9,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,07	4,53
				TOTAL Mão de Obra:		14,92
				VALOR:		24,72

8.6.4. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ). ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	129,66	9,34
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,08	1,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	297,01	31,93
				TOTAL Material:		31,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,07	4,03
				TOTAL Mão de Obra:		4,03
				VALOR:		47,22

8.7.1. C2761 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100-DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,41	2,82
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	75,05	90,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		92,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
				TOTAL Material:		7,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,91	47,73
				TOTAL Mão de Obra:		98,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44000000	26,69	38,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,44000000	17,12	24,65
				TOTAL Serviço:		83,09
				VALOR:		261,49

8.8.1. C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141.8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua Fco. Petronilha Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3725
 C.P. 334,00

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,30000000	101,74	334,00
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,33000000	182,95	243,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,20000000	14,13	101,74
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12720000	342,45	43,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	362,66	53,38
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,73000000	15,89	75,11
				TOTAL Serviço:	851,17
				VALOR:	851,15

9.1.1. 00009829 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	261,27	261,27
					TOTAL Material:	261,27
					VALOR:	261,27

9.1.2. 00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	564,79	564,79
					TOTAL Material:	564,79
					VALOR:	564,79

9.2.1. 13332 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13332	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	350,32	350,32
					TOTAL Material:	350,32
					VALOR:	350,32

9.2.2. 13349 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	389,64	389,64
					TOTAL Material:	389,64
					VALOR:	389,64

9.2.3. 13365 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	332,38	332,38
					TOTAL Material:	332,38
					VALOR:	332,38

9.2.4. 13548 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	423,91	423,91
					TOTAL Material:	423,91
					VALOR:	423,91

9.2.5. 13558 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	SEINFRA	UN	1,00000000	1.056,89	1.056,89
					TOTAL Material:	1.056,89
					VALOR:	1.056,89

9.2.6. 13635 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13635	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	840,85	840,85
					TOTAL Material:	840,85
					VALOR:	840,85

9.2.7. 13634 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	836,20	836,20
					TOTAL Material:	836,20
					VALOR:	836,20

9.2.8. 13880 - JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13880	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	836,20	836,20

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-200
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3726
 C.P. 957,50

COMPOSIÇÕES

13880	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	957,50	957,50
					TOTAL Material:	957,50
					VALOR:	957,50

9.2.9. 13499 - CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	1.259,61	1.259,61
					TOTAL Material:	1.259,61
					VALOR:	1.259,61

9.2.10. 14047 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14047	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	SEINFRA	UN	1,00000000	448,40	448,40
					TOTAL Material:	448,40
					VALOR:	448,40

9.2.11. 14042 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	216,31	216,31
					TOTAL Material:	216,31
					VALOR:	216,31

9.2.12. 14041 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14041	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	215,41	215,41
					TOTAL Material:	215,41
					VALOR:	215,41

9.2.13. 17145 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17145	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	368,48	368,48
					TOTAL Material:	368,48
					VALOR:	368,48

9.3.1. 14283 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	974,25	974,25
					TOTAL Material:	974,25
					VALOR:	974,25

9.3.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
					TOTAL Material:	914,14
					VALOR:	914,14

9.3.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
					TOTAL Material:	1.539,43
					VALOR:	1.539,43

9.3.4. 18763 - VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
					TOTAL Material:	5.032,50
					VALOR:	5.032,50

9.3.5. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
					TOTAL Material:	1.120,25
					VALOR:	1.120,25

9.3.6. 13555 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	921,98	921,98
					TOTAL Material:	921,98
					VALOR:	921,98

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

Engº Fco. Retronilho Gomes Coelho N.
 CREA: 3411-0/CE

Página 39



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

9.4.1. 14655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	954,05	954,05
				TOTAL Material:	954,05
				VALOR:	954,05

9.4.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
				TOTAL Material:	914,14
				VALOR:	914,14

9.4.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
				TOTAL Material:	1.539,43
				VALOR:	1.539,43

9.4.4. 18763 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
				TOTAL Material:	5.032,50
				VALOR:	5.032,50

9.4.5. 14061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14061 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
				TOTAL Material:	105,86
				VALOR:	105,86

9.4.6. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
				TOTAL Material:	1.120,25
				VALOR:	1.120,25

9.4.7. 13552 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13552 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	SEINFRA	UN	1,00000000	826,66	826,66
				TOTAL Material:	826,66
				VALOR:	826,66

9.4.8. 14044 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14044 REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	446,98	446,98
				TOTAL Material:	446,98
				VALOR:	446,98

9.5.1. 14655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	954,05	954,05
				TOTAL Material:	954,05
				VALOR:	954,05

9.5.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
				TOTAL Material:	914,14
				VALOR:	914,14

9.5.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
				TOTAL Material:	1.539,43
				VALOR:	1.539,43

9.5.4. 18763 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
				TOTAL Material:	5.032,50

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferrelra Gomes

Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 3.000 - sala 5 - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100

CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

Página 10



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3728
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

VALOR: 5.032,50

9.5.5. 14061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14061 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
TOTAL Material:					105,86
VALOR:					105,86

9.5.6. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
TOTAL Material:					1.120,25
VALOR:					1.120,25

9.5.7. 13548 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13548 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	423,91	423,91
TOTAL Material:					423,91
VALOR:					423,91

9.5.8. 14042 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14042 REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	216,31	216,31
TOTAL Material:					216,31
VALOR:					216,31

9.5.9. 14655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	954,05	954,05
TOTAL Material:					954,05
VALOR:					954,05

9.6.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
TOTAL Material:					914,14
VALOR:					914,14

9.6.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
TOTAL Material:					1.539,43
VALOR:					1.539,43

9.6.4. 18763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
TOTAL Material:					5.032,50
VALOR:					5.032,50

9.6.5. 14061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14061 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
TOTAL Material:					105,86
VALOR:					105,86

9.6.6. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
TOTAL Material:					1.120,25
VALOR:					1.120,25

9.6.7. 13558 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13558 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	SEINFRA	UN	1,00000000	1.056,89	1.056,89
TOTAL Material:					1.056,89
VALOR:					1.056,89

9.6.8. 14046 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Germano V. Ferreira Gomes
Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Engº Fco. Petronillo Gomes Coelho Neto
CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 3729

COMPOSIÇÕES

14046	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	379,00	379,00
						TOTAL Material: 379,00
						VALOR: 379,00

9.7.1. 14294 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1,192,04	1,192,04
						TOTAL Material: 1,192,04
						VALOR: 1,192,04

9.7.2. 15309 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15309	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,870,01	1,870,01
						TOTAL Material: 1,870,01
						VALOR: 1,870,01

9.7.3. 14011 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	SEINFRA	UN	1,00000000	2,182,14	2,182,14
						TOTAL Material: 2,182,14
						VALOR: 2,182,14

9.7.4. 18763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5,032,50	5,032,50
						TOTAL Material: 5,032,50
						VALOR: 5,032,50

9.8.1. 14283 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	974,25	974,25
						TOTAL Material: 974,25
						VALOR: 974,25

9.8.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
						TOTAL Material: 914,14
						VALOR: 914,14

9.8.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1,539,43	1,539,43
						TOTAL Material: 1,539,43
						VALOR: 1,539,43

9.8.4. 18763 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5,032,50	5,032,50
						TOTAL Material: 5,032,50
						VALOR: 5,032,50

9.8.5. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1,120,25	1,120,25
						TOTAL Material: 1,120,25
						VALOR: 1,120,25

9.8.6. 13548 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	423,91	423,91
						TOTAL Material: 423,91
						VALOR: 423,91

9.8.7. 14042 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	216,31	216,31
						TOTAL Material: 216,31
						VALOR: 216,31

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferreira Gomes

Proprietário

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.

CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto

CREA: 3411-D/CE

Página 42



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

3.730

COMPOSIÇÕES

9.9.1. 14655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	954,05	954,05
TOTAL Material:					954,05
VALOR:					954,05

9.9.2. 15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15308 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	914,14	914,14
TOTAL Material:					914,14
VALOR:					914,14

9.9.3. 17617 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17617 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.539,43	1.539,43
TOTAL Material:					1.539,43
VALOR:					1.539,43

9.9.4. 18783 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18783 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5.032,50	5.032,50
TOTAL Material:					5.032,50
VALOR:					5.032,50

9.9.5. 14061 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14061 REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
TOTAL Material:					105,86
VALOR:					105,86

9.9.6. 14656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,25	1.120,25
TOTAL Material:					1.120,25
VALOR:					1.120,25

9.9.7. 13544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13544 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	SEINFRA	UN	1,00000000	279,92	279,92
TOTAL Material:					279,92
VALOR:					279,92

9.10.1. 14272 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14272 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	811,22	811,22
TOTAL Material:					811,22
VALOR:					811,22

9.10.2. 15307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15307 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	604,57	604,57
TOTAL Material:					604,57
VALOR:					604,57

9.10.3. 14010 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14010 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	SEINFRA	UN	1,00000000	1.140,32	1.140,32
TOTAL Material:					1.140,32
VALOR:					1.140,32

9.10.4. 18762 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18762 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	3.262,50	3.262,50
TOTAL Material:					3.262,50
VALOR:					3.262,50

9.10.5. 14645 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14645 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	933,08	933,08
TOTAL Material:					933,08

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Germano V. Ferreira Gomes

Pracurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.

CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP

Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto

CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 3.731
 VALOR: 933,98

COMPOSIÇÕES

9.10.6. I3547 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	668,30
					668,30
					TOTAL Material: 668,30
					VALOR: 668,30

9.11.1. I4294 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.192,04
					1.192,04
					TOTAL Material: 1.192,04
					VALOR: 1.192,04

9.11.2. I5399 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5399	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.870,01
					1.870,01
					TOTAL Material: 1.870,01
					VALOR: 1.870,01

9.11.3. I4006 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	SEINFRA	UN	1,00000000	2.078,23
					2.078,23
					TOTAL Material: 2.078,23
					VALOR: 2.078,23

9.11.4. I8764 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	9.079,18
					9.079,18
					TOTAL Material: 9.079,18
					VALOR: 9.079,18

9.11.5. I4667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.380,90
					1.380,90
					TOTAL Material: 1.380,90
					VALOR: 1.380,90

9.11.6. I3556 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3556	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	SEINFRA	UN	1,00000000	1.239,76
					1.239,76
					TOTAL Material: 1.239,76
					VALOR: 1.239,76

10.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	10,07
					0,40
					TOTAL Mão de Obra: 1,04
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	26,89
920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	16,77
					3,02
					TOTAL Serviço: 7,82
					VALOR: 8,88

10.2. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	76,89
					11,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 11,50
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,89
					0,34
					TOTAL Material: 0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,07
					6,04
					TOTAL Mão de Obra: 20,36
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	342,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	66,18
					1,99



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

TOTAL Serviço:	6,44
VALOR:	38,65

10.3. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,35	0,19
00012773 HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M ³ /H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	110,31	110,31

TOTAL Material: 110,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,79	5,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,91	7,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 12,58
VALOR: 123,08

10.4. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	18,20	4,73
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	97,08	97,08
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,34200000	2,24	0,76
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,20	3,41

TOTAL Material: 105,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	11,79	17,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	15,91	23,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 40,76
VALOR: 146,74

10.5. C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO (BAN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	0,33000000	31,96	10,55
12378 MECÂNICO HIDRÔMETRO INIC. CAGE	SEINFRA	H	2,00000000	21,85	43,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,07	5,04

TOTAL Mão de Obra: 59,28
VALOR: 59,28

11.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96

TOTAL Material: 4,96
VALOR: 4,96

12942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942 CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	UN	1,00000000	44,28	44,28

TOTAL Material: 44,28
VALOR: 44,28

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

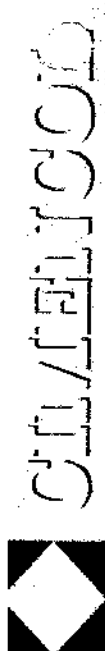


CIMENCOL



CRONOGRAMA

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 28,14%
 BDI MATERIAIS: 13,98%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.160,48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.160,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.160,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	208.912,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.402,37	17.423,26	208.912,00
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - SERVIÇOS	81.842,65	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			81.842,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81.842,65
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTUÃO - SERVIÇOS	845.230,20	0,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	169.046,04	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	84.523,02	845.230,20
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BOTUÃO - MATERIAIS	388.206,91	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	71.641,18	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	35.820,59	388.206,91
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVIÇOS	899.498,70	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	85.945,87	899.498,70
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SANTA MARIA - MATERIAIS	343.760,04	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	34.376,00	343.760,04
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS	643.896,07	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	64.385,61	643.896,07
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - MATERIAIS	1.194.641,46	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	119.464,15	1.194.641,46
10	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	247.284,40	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	24.728,44	247.284,40
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	24.692,80	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	2.469,28	24.692,80
	VALOR %	100,00%	2,11%	5,37%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	9,75%	100,00%
	VALOR R\$	4.810.044,74	101.405,50	288.089,59	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	489.115,33	4.810.044,74

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.

Germano V. Ferreira Gomes
 GERMANO V. FERREIRA GOMES
 Gerente Geral
 CREA: 3411-D/CE

Petrônio
 PETRÔNIO GOMES COELHO NETO
 Pregador
 CREA: 3411-D/CE

[Handwritten signature]



CIMENTOS FERREIRA
 CIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimentos@gmail.com



CIMENCOL



BDI SERVIÇO

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE
 ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇO

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

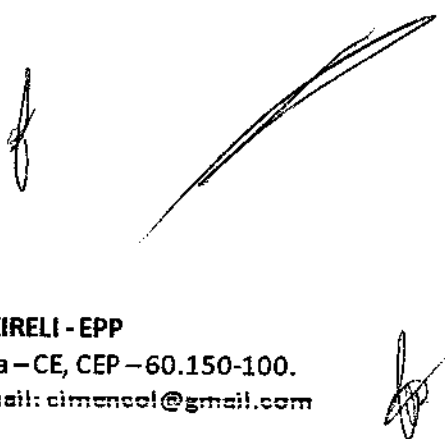
	BDI =	28,14%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE





CIMENCOL



BDI MATERIAL

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE
 ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,94

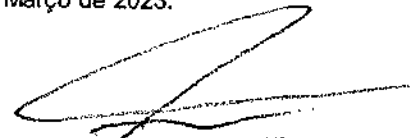
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65




	BDI =	13,99%
--	--------------	---------------

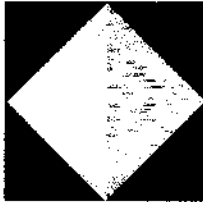
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.

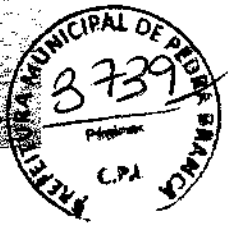

 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Engº Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE



CIMENCOL



ENCARGOS SOCIAIS

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso prévio indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Pedra branca - CE, 09 de Março de 2023.

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Fco. Petronilho Gomes Coelho Neto
 CREA: 3411-D/CE

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com



CIMENCOL



FIM DO PROCESSO

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com