

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

Item	COD SINAPI	Descrição	Unid	Quant	P. Unitário	Preço Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.210,91
1.1		CANTEIRO DE OBRAS				9.210,91
1.1.1	74210/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM. COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM. INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M²	25,00	292,03	7.300,75
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00	238,77	1.910,16
2.0		CAPTAÇÃO				55.918,34
2.1		CAPTAÇÃO - SERVIÇOS				39.181,49
2.2.1	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM ROCHA SEDIMENTAR E CRISTALINO	M	70,00	346,50	24.255,00
2.2.2	17593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	UN	13,00	525,80	6.835,40
	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	4,00	878,20	3.512,80
2.2.3	COTAÇÃO1	CIMENTAÇÃO ANULAR	M³	2,10	325,71	683,99
	COTAÇÃO2	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	90,09	90,09
2.2.5	73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	3,00	159,27	477,81
2.2.6	COTAÇÃO3	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	83,16	1.330,56
2.2.7	COTAÇÃO4	TESTE DE VAZÃO	H	24,00	83,16	1.995,84
2.2		CAPTAÇÃO - MATERIAIS				16.736,85
2.2.1	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	35,00	27,77	971,95
2.2.2	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	14,00	13,76	192,64
2.2.3	4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	13,77	55,08
2.2.4	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	51,78	103,56
2.2.5	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	163,83	163,83
2.2.6	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	39,91	39,91
2.2.7	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	90,74	90,74
2.2.8	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	25,99	25,99
2.2.9	9856	TUBO PVC RIGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	4,74	189,60
2.2.10	12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	14,93	14,93
2.2.11	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14 04 M3	UN	2,00	7.444,31	14.888,62
3.0		ADUTORA				55.979,12
3.1		ADUTORA - SERVIÇOS				32.413,95
3.1.1	3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M	M³	81,15	5,72	464,18
3.1.2	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	81,15	40,34	3.273,59
	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	74,39	9,15	680,67
3.1.4	C2777	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M³	40,57	95,09	3.857,80
3.1.5	C3400	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	60,86	204,04	12.417,87
3.1.6	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	236,68	14,08	3.332,45
3.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M³	101,44	64,16	6.508,39
3.1.8	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	966,06	1,85	1.787,21
3.1.9	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIAMETRO REGISTRO< 150 MM	UN	1,00	91,79	91,79
3.2		ADUTORA MATERIAIS				23.565,17
3.2.1	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	1.014,36	23,15	23.482,43
3.2.2	1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	2,00	28,75	57,50
3.2.3	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	1,00	25,24	25,24
4.0		RESERVATÓRIO ELEVADO				53.824,19
4.1		RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)				51.417,59
4.1.1	85422	PREPARO DO TERRENO PARA LIMPEZA SUPERFICIAL	M²	50,00	5,15	257,50
4.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	3,21	160,50
4.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,00	8,26	132,16
4.1.4	79478	ESCAVACAO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE	M³	14,13	33,77	477,17
4.1.5	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	1,41	14,08	19,85

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

Item	COD SINAPI	Descrição	Unid	Quant	P. Unitário	Preço Total
4.1.6	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	3,80	48,34
4.1.7	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	M³	12,72	1,05	13,36
4.1.8	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA	M³	1,32	288,22	380,45
4.1.9	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	35,00	717,66	25.118,10
4.1.10	73972/001	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO	M³	4,24	325,64	1.380,71
4.1.11	74007/002	FORMAS EM TABUAS DE MADEIRA 3A P/ PEÇAS DE CONCRETO ARMADO REAPROV. 2X INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	50,87	66,79	3.397,61
4.1.12	73942/002	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,6 A 6,0 MM FORNECIMENTO/CORTE//C/PERDA DE 10%//DOBRA /COLOCAÇÃO	KG	305,36	6,35	1.939,04
4.1.13	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8 MM) INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA F=3 MM	M²	63,59	67,47	4.290,42
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	15,00	200,96	3.014,40
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	289,40	2.726,15
4.1.16	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO< 150 MM	UN	2,00	91,79	183,58
4.1.17	73535	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR	H	26,25	106,92	2.806,65
4.1.18	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.699,84	1.699,84
4.1.19	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO " T " PONTA INCLINADA 10 X 10 CM ESPAÇAMENTO DE 3 M CRAVADOS 0,5 M COM 11FIOS DE ARAME FARPADO N16	M	30,00	36,97	1.109,10
4.1.20	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	M²	1,68	480,45	807,16
4.1.21	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	692,86	692,86
4.1.22	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M²	150,72	5,06	762,64
4.2		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS				2.406,60
4.2.1		CHEGADA				
4.2.1.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	89,25	178,50
4.2.1.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	77,35	77,35
4.2.1.3	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,00	51,78	51,78
4.2.1.4	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	13,76	55,04
4.2.1.5	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	10,65	10,65
4.2.1.6	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	227,83	227,83
4.2.2		SAIDA				
4.2.2.1	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	192,37	192,37
4.2.2.2	98573	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" X 2,20 M, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	141,07	141,07
4.2.2.3	1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	2,00	121,30	242,60
4.2.2.4	6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	227,83	455,66
4.2.2.5	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	22,83	22,83
4.2.3		EXTRAVAZOR E LIMPEZA				
4.2.3.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	89,25	178,50
4.2.3.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	77,35	77,35
4.2.3.3	98605	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,00 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	59,50	59,50
4.2.3.4	1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	114,05	228,10
4.2.3.5	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	25,99	25,99
4.2.3.6	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	90,74	181,48
5.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				341.944,47
5.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS				227.233,48
5.1.1	3061	ESCAVAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	574,73	5,72	3.287,46
5.1.2	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	574,73	40,34	23.184,61
5.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA	M³	526,83	9,15	4.820,49
5.1.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M³	287,36	95,09	27.325,06
5.1.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	431,05	204,04	87.951,44

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

Item	COD SINAPI	Descrição	Unid	Quant	P. Unitário	Preço Total
5.1.6	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	1.676,29	14,08	23.602,16
5.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M³	718,41	64,16	46.093,19
5.1.8	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/AGUA	M	4.789,54	1,39	6.657,46
5.1.9	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/AGUA	M	909,00	1,85	1.681,65
5.1.10	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA	M	1.143,46	2,30	2.629,96
5.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS				114.710,99
5.2.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	5.029,02	10,08	50.692,52
5.2.2	36873	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	954,45	20,46	19.528,05
5.2.3	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.200,63	33,43	40.137,06
5.2.4	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	27,00	5,61	151,47
5.2.5	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE AGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60	UN	7,00	18,32	128,24
5.2.6	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	6,00	12,32	73,92
5.2.7	20032	REDUÇÃO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	6,00	33,83	202,98
5.2.8	1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	2,00	28,75	57,50
5.2.9	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	2,00	25,24	50,48
5.2.10	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	2,00	11,25	22,50
5.2.11	10865	JUNÇÃO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM	UN	1,00	11,39	11,39
5.2.12	18761	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	2,00	1.827,44	3.654,88
6.0		TRATAMENTO				730,71
6.1		TRATAMENTO - SERVIÇOS				730,71
6.1.1	COTAÇÕES	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	730,71	730,71
7.0		LIGAÇÕES PREDIAIS				121.095,78
7.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				86.571,08
7.1.1	83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	74,00	49,24	3.643,76
7.1.2	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	174,00	42,38	7.374,12
7.1.3	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	M	3.720,00	20,31	75.553,20
7.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS				34.524,70
7.2.1	1427	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	30,00	18,16	544,80
7.2.2	1412	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	44,00	15,18	667,92
7.2.3	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	174,00	12,09	2.103,66
7.2.4	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	496,00	2,75	1.364,00
7.2.5	12940	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE	UN	248,00	48,93	12.134,64
7.2.6	12773	HIDROMETRO 3M³/H 3/4"	UN	248,00	71,41	17.709,68
8.0		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO				4.749,89
8.1		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS				4.749,89
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	3,21	80,25
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,04	8,26	8,59
8.1.3	79478	ESCAVACAO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE	M³	0,85	33,77	28,70
8.1.4	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M³	0,03	14,08	0,42
8.1.5	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG / M³ PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,19	288,22	54,76
8.1.6	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	M²	10,30	53,66	552,70
8.1.7	72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA. PARA TELHAS CERAMICAS	M²	3,32	65,69	218,09
8.1.8	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	3,32	56,06	186,12
8.1.9	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL	M²	3,32	22,97	76,26
8.1.10	73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL	M²	1,36	36,20	49,23

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

ITEM	SERVIÇO	DIAS					
		30	60	90	120	150	180
	FÍSICO						
	FINANCEIRO						
I	SERVÇOS	100%					
	PRELIMINARES	R\$ 11.513,64					
II	CAPTAÇÃO	100%	20%	20%	20%	20%	20%
		R\$ 68.569,97	R\$ 13.711,79	R\$ 13.711,79	R\$ 13.711,79	R\$ 13.711,79	R\$ 13.711,79
III	ADUTORA DE ÁGUA	100%	50%	50%			
	BRUTA	R\$ 68.088,69	R\$ 34.044,35	R\$ 34.044,35			
IV	RESERVATORIO	100%	10%	20%	20%	20%	20%
		R\$ 67.087,71	R\$ 6.708,77	R\$ 13.417,54	R\$ 13.417,54	R\$ 13.417,54	R\$ 13.417,54
V	REDE DE	100%	20%	10%	10%	20%	20%
	DISTRIBUIÇÃO	R\$ 418.263,71	R\$ 83.650,74	R\$ 41.825,37	R\$ 41.825,37	R\$ 83.650,74	R\$ 83.650,74
VI	TRATAMENTO	100%					100%
		R\$ 913,39					R\$ 913,39
VII	LIGAÇÕES	100%	10%	20%	20%	20%	20%
	DOMICILIARES	R\$ 148.607,75	R\$ 14.860,78	R\$ 29.721,55	R\$ 29.721,55	R\$ 29.721,55	R\$ 29.721,55
VIII	CASA DE PROTEÇÃO	100%	100%				
	DO QUADRO	R\$ 5.937,36	R\$ 5.937,36				
IX	ADMINISTRAÇÃO	100%	16%	16%	16%	16%	20%
	LOCAL	R\$ 35.408,96	R\$ 5.665,43	R\$ 5.665,43	R\$ 5.665,43	R\$ 5.665,43	R\$ 7.081,79
	TOTAL POR PARCELA	R\$ 824.370,18	R\$ 122.399,36	R\$ 164.579,22	R\$ 104.341,68	R\$ 146.167,05	R\$ 148.496,84
	TOTAL ACUMULADO POR PARCELA	R\$ 122.399,36	R\$ 286.978,58	R\$ 425.364,61	R\$ 529.706,29	R\$ 675.873,34	R\$ 824.370,18
	PERCENTUAL POR PARCELA	14,85%	19,96%	16,79%	12,66%	17,73%	18,01%
	PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA	14,85%	34,81%	51,60%	64,26%	81,99%	100,00%

FILE Nº 2988

Paulo Franklin de Aragão Rodrigues
 ESQUADRA CONSTRUÇÕES EIRELI
 PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES
 CREA - CE 11900D - ENGº CIVIL
 CNPJ: 19.206.859/0001-80

ESQUADRA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 19.206.859/0001-80
 E-MAIL: esquadraconstrucoes@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74210/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM. COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM. INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUIADRIAS Equipam. (C/HORARIO)					292,03	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,085	14,69	1,2487		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,249				
	MAC DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,980	13,59	26,9082		
	PEDREIRO	H	2,970	13,59	40,3623		
	SERVEnte	H	2,970	9,21	27,3537		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	94,624				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,120	49,50	5,9400		
	BRITA	M3	0,270	55,44	14,9688		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	0,970	17,85	17,3145		
	CIMENTO PORTLAND	KG	42,000	0,50	21,0000		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,235	13,86	3,2571		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,300	9,41	21,6430		
	PREGO 15X15	KG	0,300	5,94	1,7820		
	PREGO 18X27	KG	0,800	5,94	4,7520		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	3,000	6,95	20,8500		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,168	10,64	12,4275		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	4,000	10,89	43,5600		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,200	15,84	19,0080		
	VIGA DE PEROBA DE 6X12CM	M	0,424	22,77	9,6545		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,157				
	Mão de Obra		94,62				
	Total L.S.		-	196,16	1,2490	BDI -	Total Geral 292,03
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					238,77	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,990	13,590	13,45		
	SERVEnte COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,980	9,210	18,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	4,841	4,84		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,000	9,395	37,58		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	1,000	161,499	161,50		
	PREGO 18X30	KG	0,110	10,672	1,17		
	CONCRETO MAGRO PAR ALASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,010	198,990	1,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,080				
	Mão de Obra		31,690				
	Total L.S.		-	207,080	1,2490	BDI -	Total Geral 238,77
COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM ROCHA SEDIMENTAR E CRISTALINO EMPREITADA					346,50	M
	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM ROCHA SEDIMENTAR E CRISTALINO	M	1,000	346,50	346,50		
	T O T A L	R\$	346,500				
							Total Geral 346,50
17593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m					525,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	2,6290	10,57	27,79		
	ENCANADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	3,4177	13,59	46,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,2400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	UN	1,000	451,56	451,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	451,560				

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	-	451,56		-	525,80
	MAO DE OBRA					878,20	UN
	AJUDANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	4,3910	10,57	46,41		
	ENCANADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	5,7083	13,59	77,58		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	123,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	1,000	754,21	754,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	754,210				
	Mão de Obra						
	123,99						
COTAÇÃO1	CIMENTAÇÃO ANULAR EMPREITADA						
	CIMENTAÇÃO ANULAR	M²	1,000	325,71	325,71	-	878,20
	TOTAL	R\$	325,710			325,71	M²
							Total Geral 325,71 UN
COTAÇÃO2	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO EMPREITADA						
	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,000	90,09	90,09	90,09	90,09
	TOTAL	R\$	90,090				Total Geral 90,09 UN
73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	4,9500	13,59	67,27		
	ENCANADOR	H	3,9600	13,59	53,82		
	SERVENTE	H	4,1451	9,21	38,18		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	159,270				
	Mão de Obra						
	159,27						
							Total Geral 159,27 UN
COTAÇÃO3	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO EMPREITADA						
	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	1,000	83,16	83,16	83,16	83,16
	TOTAL	R\$	83,160				Total Geral 83,16 H
COTAÇÃO4	TESTE DE VAZÃO EMPREITADA						
	TESTE DE VAZÃO	H	1,000	83,16	83,16	83,16	83,16
	TOTAL	R\$	83,160				Total Geral 83,16 H
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50						
	MATERIAL						
	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,000	27,77	27,77	27,77	27,77
	TOTAL MATERIAL	R\$	27,770				Total Geral 27,77 M
	Mão de Obra						
	27,77						
							Total Geral 27,77 UN
3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"						
	MATERIAL						
	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,000	13,76	13,76	13,76	13,76
	TOTAL MATERIAL	R\$	13,760				Total Geral 13,76 UN
	Mão de Obra						
	13,76						
							Total Geral 13,76 UN
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"						
	MATERIAL						
	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,000	13,77	13,77	13,77	13,77
	TOTAL MATERIAL	R\$	13,770				Total Geral 13,77 UN
	Mão de Obra						
	13,77						
							Total Geral 13,77 UN
1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"						
	MATERIAL						
	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,000	51,78	51,78	51,78	51,78
	TOTAL MATERIAL	R\$	51,780				Total Geral 51,78 UN

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 2"	UN	1,000	51,78	51,78			
	T O T A L MATERIAL	R\$	51,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				51,78		-	51,78	
10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					163,83	UN	
	MATERIAL							
	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,000	163,83	163,83			
	T O T A L MATERIAL	R\$	163,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				163,83		-	163,83	
9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"					39,91	UN	
	MATERIAL							
	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,000	39,91	39,91			
	T O T A L MATERIAL	R\$	39,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				39,91		-	39,91	
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)					90,74	UN	
	MATERIAL							
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,000	90,74	90,74			
	T O T A L MATERIAL	R\$	90,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				90,74		-	90,74	
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"					25,99	UN	
	MATERIAL							
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,000	25,99	25,99			
	T O T A L MATERIAL	R\$	25,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				25,99		-	25,99	
9856	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"					4,74	M	
	MATERIAL							
	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	1,000	4,74	4,74			
	T O T A L MATERIAL	R\$	4,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,74		-	4,74	
12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM					14,93	UN	
	MATERIAL							
	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,000	14,93	14,93			
	T O T A L MATERIAL	R\$	14,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				14,93		-	14,93	
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS - HM/O = 6R 5 M / R 12 M 3/4 A 39 5 M /					7.444,31	UN	
	MATERIAL							
	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS - HM/O = 6R 5 M / R 12 M 3/4 A 39 5 M /	UN	1,000	7.444,31	7.444,31			
	T O T A L MATERIAL	R\$	7.444,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7.444,31		-	7.444,31	
3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1.50M Equipam. (C/HORARIO)					5,72	M3	

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	62,57	3,4414			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,441					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,248	9,21	2,2841			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,284					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		3,4410	-	5,72	
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					40,34	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,380	9,21	40,3398			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-			-	40,34	
72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					9,15	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	34,65	2,4255			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	62,57	4,6928			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	2,97	0,2079			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,326					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,198	9,21	1,8236			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,824					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		7,3260	-	9,15	
C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO					95,09	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1940	45,54	8,8348			
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3880	5,03	1,9516			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,786					
	MAO DE OBRA							
	BLASTER	H	0,297	5,22	1,5503			
	SERVENTE	H	1,980	9,21	18,2358			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,786					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPOLETA	UN	0,5000	2,48	1,24			
	ESTOPIM	M	2,5000	2,13	5,33			
	RETARDO 10 SEGUNDOS	KG	0,5000	11,88	5,94			
	DINAMITE 60%	KG	1,3200	11,66	15,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			36,612	27,90	10,7860	-	95,09	
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO					204,04	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	3,0000	34,65	103,9500			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	5,0000	6,44	32,2000			
	T O T A L Equipam.	R\$	136,150					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	7,371	9,21	67,8869			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,887					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		136,1500	-	204,04	
72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO					14,08	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,529	9,21	14,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-			-	14,08	
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO					64,16	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	2,970	9,21	27,35			

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCARREGADO DE TURMA	H	1,980	18,59	36,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,160					
	Mão de Obra							
	64,16							
73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 P/AGUA							
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,081	13,59	1,1008			
	SERVEnte	H	0,081	9,21	0,7460			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,847					
	Mão de Obra							
	1,85							
7162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO< 150 MM							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,9800	13,59	26,91			
	SERVEnte COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,9800	9,21	18,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,1500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0802	331,65	26,60			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A.							
	P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	0,2415	46,07	11,13			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1250	71,28	8,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,6400					
	Mão de Obra							
	45,15							
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)							
	MATERIAL							
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,000	23,15	23,15			
	T O T A L MATERIAL	R\$	23,150					
	Mão de Obra							
	23,15							
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75/DE 85 MM							
	MATERIAL							
	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75/DE 85 MM	UN	1,000	28,75	28,75			
	T O T A L MATERIAL	R\$	28,750					
	Mão de Obra							
	28,75							
1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM							
	MATERIAL							
	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	1,000	25,24	25,24			
	T O T A L MATERIAL	R\$	25,240					
	Mão de Obra							
	25,24							
85422	PREPARO DO TERRENO PARA LIMPEZA							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,559	9,21	5,15			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	5,150					
	Mão de Obra							
	5,15							
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,349	9,21	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,210					
	Mão de Obra							
	3,21							

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO					8,26	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,297	13,59	4,04		
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,297	9,21	2,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	9,41	0,19		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,41	0,38		
	PREGO	KG	0,012	4,46	0,05		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	9,60	0,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,78		-	1,48		-	8,26
79478	ESCOVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2.0 M DE PROFUNDIDADE					33,77	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,667	9,21	33,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,77		-			-	33,77
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,80	T
	DESCARGA EM DISTRIBUIDOR						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	163,35	0,3267		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,327				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,132	9,21	1,2157		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,216				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,22		2,257		0,3270	-	3,80
72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ RODOVIA EM LEITO NATURAL					1,05	T/KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,011	95,04	1,0454		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,045				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		1,0450	-	1,05
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M ³					288,22	M3
	PREPARO EM BETONEIRA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,9600	13,59	53,8164		
	SERVENTE	H	3,9600	9,21	36,4716		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,2880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1500	172,11	197,9265		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,9265				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,29		-	197,93		-	288,22
12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M					717,66	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	3,960	13,59	53,82		
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	3,960	9,21	36,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M H=0,50M	UN	1,000	588,71	588,71		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,17	7,49		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	201,96	18,62		

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	212,85	7,73				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,76	4,75				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,27	0,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	627,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				627,37			717,66		
73972/001	CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,834	3,20	5,87				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,870						
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	2,9700	5,69	16,90				
	SERVEnte OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	2,9700	9,21	27,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,50	42,91				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000	0,50	174,50				
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,7069	64,35	45,49				
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,2090	60,39	12,62				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	275,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				275,52	5,87		325,64		M3
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM./ESCORAMENTO/DESFORMA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,485	10,57	15,70				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,485	13,59	20,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,550	13,19	7,25				
	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,100	8,26	0,83				
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12" NAO APARELHADA	M	1,050	9,64	10,12				
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9" NAO APARELHADA	M	1,400	9,08	12,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				30,91	5,87		66,79		M2
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO (ESTACAS)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,079	10,57	0,84				
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,079	13,59	1,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,910						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,26	0,29				
	AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	3,61	4,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,44			6,35		KG
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO (ESTACAS)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,079	10,57	0,84				
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,079	13,59	1,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,910						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,26	0,29				
	AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	3,61	4,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,44			6,35		KG
73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,3960	10,57	4,19				

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,3960	13,59	5,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MANTA ASFÁLTICA 3MM	M2	1,140	38,12	43,46				
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	5,94	9,2070				
	FILME DE ALUMINIO 0,8MM	M2	0,850	6,15	5,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,897						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,57		-	57,90		-	67,47		
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS					200,96	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	3,9600	10,57	41,86				
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	4,3857	13,59	59,60				
	SOLDADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,8910	13,59	12,11				
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,2970	13,59	4,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	117,6100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	5,4000	1,58	8,53				
	ELETRODOS	KG	0,3800	8,91	3,39				
	TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	1,1500	13,84	15,92				
	FERRO CHATO 1 1/2"	KG	16,2300	3,42	55,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,3500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	117,61		-	83,35		-	200,96		
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"					289,40	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	24,75	37,13				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	37,13						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODOS	KG	1,5000	10,73	16,10				
	FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M	3,5000	64,68	226,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,48						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,15		9,79	242,48	37,13	-	289,40		
74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM					91,79	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,9800	13,59	26,91				
	SERVEENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,9800	9,21	18,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,1500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0769	331,65	25,50				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A.	M2	0,2417	61,38	14,84				
	P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1250	50,39	6,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,6400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,15		-	46,64		-	91,79		
73535	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR					106,92	H		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR	H	1,000	106,92	106,92				
	T O T A L	R\$	106,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,15		-	106,92	106,92	-	106,92		
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.699,84	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS	UN	1,000	98,05	98,05				
	C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000	98,05	98,05				
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES								
	COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,000	480,15	480,15				
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000	22,37	447,40				
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO								
	H=3M. D=40 OU 50MM	UN	1,000	316,80	316,80				
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS								
	C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,000	42,78	42,78				
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000	103,95	103,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.489,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			210,712	1.489,13		-	1.699,84		
42/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO " T " PONTA INCLINADA 10 X 10 CM ESPAÇAMENTO DE 3 M CRAVADOS 0,5 M COM 11FIOS DE ARAME FARPADO N16					36,97	M		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,980	9,21	18,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME FARPADO FIO 14 BWG	M	4,000	0,20	0,80				
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	M	0,040	8,83	0,27				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,270	0,94	0,25				
	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO T, PONTA INCLINADA 7.5X7.5CM	UN	1,000	17,41	17,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	18,73		-	36,97		
74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO					480,45	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,485	13,59	20,18				
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,485	9,21	13,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0610	49,50	3,02				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,830	0,50	2,42				
	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	1,000	441,15	441,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	446,590						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	446,59		-	480,45		
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO					692,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	2,970	13,59	40,36				
	SOLDADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,980	13,59	26,91				
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	5,940	9,21	54,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	121,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	10,690	6,70	71,62				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,830	26,43	233,38				
	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,250	5,94	25,25				
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,000	5,94	29,70				
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,000	6,44	25,76				
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	2,000	20,79	41,58				
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,800	7,21	49,03				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,014	4,29	4,35				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,272	331,65	90,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	570,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	570,88		-	692,86		
79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA. DUAS DEMÃOS					5,06	M2		
	MAO DE OBRA								

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,015	9,21	0,14				
	PINTOR	H	0,198	13,59	2,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,360	1,98	0,71				
	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	KG	0,360	4,21	1,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,23		-	5,06		
9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL					89,25	UN		
	MATERIAL								
	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	89,25	89,25				
	T O T A L MATERIAL	R\$	89,250						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				89,25		-	89,25		
98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL					77,35	UN		
	MATERIAL								
	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	77,35	77,35				
	T O T A L MATERIAL	R\$	77,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				77,35		-	77,35		
1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"					51,78	UN		
	MATERIAL								
	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,000	51,78	51,78				
	T O T A L MATERIAL	R\$	51,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				51,78		-	51,78		
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM					10,65	UN		
	MATERIAL								
	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,000	10,65	10,65				
	T O T A L MATERIAL	R\$	10,650						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,65		-	10,65		
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)					227,83	UN		
	MATERIAL								
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,000	227,83	227,83				
	T O T A L MATERIAL	R\$	227,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				227,83		-	227,83		
9857	TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL					192,37	UN		
	MATERIAL								
	TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	192,37	192,37				
	T O T A L MATERIAL	R\$	192,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				192,37		-	192,37		
98573	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" X 2,20 M, AGUA FRIA PREDIAL					141,07	UN		
	MATERIAL								
	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" X 2,20 M, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	141,07	141,07				
	T O T A L MATERIAL	R\$	141,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				141,07		-	141,07		

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" MATERIAL					121,30	UN	
	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	1,000	121,30	121,30			
	T O T A L MATERIAL	R\$	121,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				121,30		-	121,30	
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM MATERIAL					22,83	UN	
	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,000	22,83	22,83			
	T O T A L MATERIAL	R\$	22,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				22,83		-	22,83	
98605	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,00 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL MATERIAL					59,50	UN	
	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,00 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	59,50	59,50			
	T O T A L MATERIAL	R\$	59,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				59,50		-	59,50	
1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" MATERIAL					114,05	UN	
	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	1,000	114,05	114,05			
	T O T A L MATERIAL	R\$	114,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				114,05		-	114,05	
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA MAO DE OBRA					1,39	M	
	ENCANADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,061	13,59	0,8290			
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,061	9,21	0,5618			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,391					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-		-	1,39	
73888/003	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm MAO DE OBRA					2,30	M	
	ENCANADOR	H	0,101	13,59	1,3726			
	SERVENTE	H	0,101	9,21	0,9302			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,303					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-		-	2,30	
36084	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM MATERIAL					10,08	M	
	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1,000	10,08	10,08			
	T O T A L MATERIAL	R\$	10,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				10,08		-	10,08	
36373	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM MATERIAL					20,46	M	
	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1,000	20,46	20,46			
	T O T A L MATERIAL	R\$	20,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				20,46		-	20,46	

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					38,96	M
	MATERIAL						
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,000	38,96	38,96		
	TOTAL MATERIAL	R\$	38,960				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				38,96		-	38,96
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					33,43	M
	MATERIAL						
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,000	33,43	33,43		
	TOTAL MATERIAL	R\$	33,430				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				33,43		-	33,43
1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM					5,61	UN
	MATERIAL						
	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	1,000	5,61	5,61		
	TOTAL MATERIAL	R\$	5,610				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,61		-	5,61
7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM					18,32	UN
	MATERIAL						
	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	1,000	18,32	18,32		
	TOTAL MATERIAL	R\$	18,320				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				18,32		-	18,32
1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM					12,32	UN
	MATERIAL						
	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	1,000	12,32	12,32		
	TOTAL MATERIAL	R\$	12,320				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				12,32		-	12,32
20032	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM					33,83	UN
	MATERIAL						
	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,000	33,83	33,83		
	TOTAL MATERIAL	R\$	33,830				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				33,83		-	33,83
1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM					11,25	UN
	MATERIAL						
	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	1,000	11,25	11,25		
	TOTAL MATERIAL	R\$	11,250				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,25		-	11,25
10865	JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM					11,39	UN
	MATERIAL						
	JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM	UN	1,000	11,39	11,39		
	TOTAL MATERIAL	R\$	11,390				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,39		-	11,39
18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75					1.827,44	UN
	MATERIAL						

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	1,000	1.827,44	1.827,44				
	T O T A L MATERIAL	R\$	1.827,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				1.827,44		-	1.827,44		
COTAÇÃO 05	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO EMPREITADA					730,71	UN		
	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,000	730,71	730,71				
	T O T A L	R\$	730,710						
							Total Geral		
							730,71		
83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					49,24	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,792	13,59	10,7633				
	SERVEANTE	H	0,792	9,21	7,2943				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,058						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0	19,43	19,43				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 75 M (L X C)	UN	0,009	14,36	0,13				
	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	2,32	2,32				
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0	9,30	9,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,180						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				31,18		-	49,24		
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					42,38	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,495	13,59	6,7271				
	SERVEANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,495	9,21	4,5590				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,286						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0	11,23	11,23				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	10,40	0,09				
	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	2,32	2,32				
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0	17,45	17,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				31,09		-	42,38		
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO					20,31	M2		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,0495	13,59	0,67				
	SERVEANTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,0495	9,21	0,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,1300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3400	4,98	1,69				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,3400	4,50	1,53				
	TUBO PEAD 20MM	M	2,0000	7,98	15,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,1800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				19,18		-	20,31		
1427	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL					18,16	UN		

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL								
	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,000	18,16	18,16				
	T O T A L MATERIAL	R\$	18,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				18,16		-	18,16		
1412	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL								
	MATERIAL								
	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,000	15,18	15,18				
	T O T A L MATERIAL	R\$	15,180						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				15,18		-	15,18		UN
1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL								
	MATERIAL								
	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,000	12,09	12,09				
	T O T A L MATERIAL	R\$	12,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				12,09		-	12,09		UN
61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"								
	MATERIAL								
	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,000	2,75	2,75				
	T O T A L MATERIAL	R\$	2,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,75		-	2,75		UN
12940	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE								
	MATERIAL								
	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE	UN	1,000	48,93	48,93				
	T O T A L MATERIAL	R\$	48,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				48,93		-	48,93		UN
12773	HIDROMETRO 3M ² /H 3/4"								
	MATERIAL								
	HIDROMETRO 3M ² /H 3/4"	UN	1,000	71,41	71,41				
	T O T A L MATERIAL	R\$	71,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				71,41		-	71,41		UN
15935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,337	13,59	18,17				
	SERVENTE	H	1,337	9,21	12,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	49,50	2,03				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,41	2,54				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000	0,33	15,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,180						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				23,18		-	53,66		M2
72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA. PARA TELHAS CERAMICAS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,089	10,57	11,51				
	CARPINTEIRO	H	1,089	13,59	14,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,230	21,53	4,95				
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,026	1.287,00	33,46				
	PRÉGO	UN	0,120	8,12	0,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,380						

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S. + bdi MO	Mat/Serv.	Equipam.		
	26,31		-	39,38		-	65,69
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					56,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6930	10,57	7,33		
	CARPINTEIRO	H	0,6930	13,59	9,42		
	PEDREIRO	H	0,7920	13,59	10,7633		
	SERVENTE	H	0,7920	9,21	7,2943		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,8076				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,88	6,58		
	PREGO	KG	0,1000	3,96	0,40		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,91	3,19		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,19	6,27		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	184,93	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,2500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,81		-	21,25		-	56,06
74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ESPESURA 2.0CM. PREPARO MANUAL					22,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5445	13,59	7,40		
	SERVENTE	H	0,5445	9,21	5,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,41				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0922	49,50	4,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,50	6,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,56				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,41		-	10,56		-	22,97
73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO. TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESUR A 2.0CM. PREPARO MANUAL					36,20	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	0,9900	13,59	13,4541		
	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSOS	H	1,4850	9,21	13,6769		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,1310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	49,50	0,9009		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,7400		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	2,17	5,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0709				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,13		-	9,07		-	36,20
9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO). 9X20X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA					96,36	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,188	13,59	16,14		
	SERVENTE	H	1,188	9,21	10,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ CERÂMICO 9X20X20CM	UN	14,000	4,24	59,36		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	330,76	9,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,08		-	69,28		-	96,36
73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A. ALIZAR 2A E DOBRADICA					617,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	2,475	10,57	26,16		
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS INCLUSOS	H	2,475	13,59	33,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,800				

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO

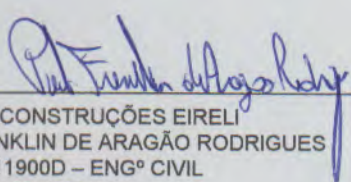
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SES	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78	118,19	74,47

ESQUADRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES
CREA - CE 11900D - ENGº CIVIL
CNPJ: 19.206.859/0001-80

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,53%
L	LUCRO	6,07%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	17,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	



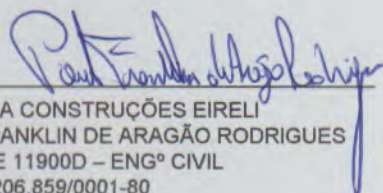
ESQUADRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES
CREA - CE 11900D - ENGº CIVIL
CNPJ: 19.206.859/0001-80



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2018 - CP
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: CARNAUBAL DOS MEDEIROS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,60%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	6,36%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	



ESQUADRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES
CREA - CE 11900D - ENGº CIVIL
CNPJ: 19.206.859/0001-80

