

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral	
C2065	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6",	UN	1,000	21.094,00	21.094,0000	-	21.094,00	
	PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE							
	EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO							
	(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)							
	TOTAL	R\$	21,094,000		21,094,00		214,46	21,094,00
								UN
C2090	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,000	12,86	12,86	-	12,86	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,786	5,60	15,60		15,60	
	ELETRICISTA	H	2,786	7,20	20,06		20,06	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	35,660					
	MATERIAL/SERVICO							
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,16	23,16		23,16	
	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,000	59,70	59,70		59,70	
	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UN	1,000	43,14	43,14		43,14	
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,000	3,18	3,18		3,18	
FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,000	9,55	9,55		9,55		
PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS	UN	0,600	147,770	88,67		88,67		
DERIVACÃO/LIGACÃO	R\$	147,770						
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	31,028		147,77		897,58	214,46	
							UN	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	H	3,8208	5,60	21,40		21,40	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8208	7,20	27,51		27,51	
	ELETRICISTA	H	3,8208	7,20	27,51		27,51	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,9100					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,37	1,11		1,11	
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,48	1,44		1,44	
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	6,95	13,90		13,90	
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,58	3,58		3,58	
CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UN	1,0000	48,78	48,78		48,78		
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	285,76	285,76		285,76		
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,19	1,19		1,19		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	0,96	1,44		1,44		
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	29,37	29,37		29,37		
POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	419,54	419,54		419,54		
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	806,1100		419,54		897,58	214,46	
							UN	

P
F L S M S B
FLS Nº 2697



[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - Inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P. unitário Mat./Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$ UN R\$	3,741 0,433 0,563 6,470 1,000 74,520 5,630	49,41 5,60 7,20 74,52 74,52	2,42 4,05 74,52	86,62	57,45 UN 86,62
C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$ UN R\$	0,140 0,182 2,090 1,000 24,080 1,819	5,60 7,20 24,08 24,08	0,78 1,31 24,08	27,99	86,62 UN 27,99
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$ UN R\$	0,399 0,519 5,970 1,000 68,640 5,194	5,60 7,20 68,64 68,64	2,23 3,74 68,64	79,80	27,99 UN 79,80
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	1,464 1,903 21,900	5,60 7,20	8,20 13,70	292,80	79,80 UN 292,80

P
F L M S B
FL N° 2699



[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - Inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C2714	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	251,84	251,84	-	251,84
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	R\$	251,840		Equipam.	329,35	292,80
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		19,055	251,84			UN
C2714	MÃO DE OBRA						
	MÃO DE OBRA	H	1,647	5,60	9,22		
	AJUDANTE	H	2,141	7,20	15,42		
	ENCANADOR	R\$	24,640				
	TOTAL MÃO DE OBRA		1,000	283,27	283,27		
C3502	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	283,27	283,27	-	283,27
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	R\$	283,270		Equipam.	1.263,29	329,35
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		21,439	283,27			UN
C3502	MÃO DE OBRA						
	MÃO DE OBRA	H	38,208	5,60	213,9648		
	AJUDANTE	H	38,208	7,20	275,0976		
	ENCANADOR	H	38,208	4,88	186,4550		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	675,517				
73679	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	1.263,29	1.263,29	-	1.263,29
	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM	R\$	587,770		Equipam.	1,23	M2
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		0,299	19,90	0,2985		
73679	MÃO DE OBRA						
	MÃO DE OBRA	H	0,015	19,90	0,2985		
	AJUDANTE	H	0,299				
	ENCANADOR	H	0,084	5,60	0,4704		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,005	5,00	0,0250		
93358	MATERIAL/SERVICO	UN	0,495	39,16	19,2843	-	19,2843
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	R\$	0,435		Equipam.	39,16	M3
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		4,292	4,88	20,94		
93358	MÃO DE OBRA						
	MÃO DE OBRA	H	20,940				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

FLS. N.º 2700



[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 P/AGUA		18,220			39,16
	MAO DE OBRA	H	0,062	7,20	0,4464	
	ENCANADOR	H	0,064	4,88	0,3123	
	SERVENTE	R\$	0,759			1,42
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			0,661			1,42
	Mão de Obra					
	0,76					
73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75					21,40
	MAO DE OBRA	H	0,107	5,60	0,60	
	AJUDANTE	H	0,139	7,20	1,00	
	ENCANADOR	R\$	1,600			21,40
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			1,000	18,41	18,41	UN
	Mão de Obra		18,410			
	1,60		1,392			
74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM					21,40
	MAO DE OBRA	H	1,9900	7,20	14,33	
	PEDREIRO	H	1,9900	4,88	9,71	
	SERVENTE	R\$	24,0400			81,15
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			0,0802	245,96	19,73	21,40
	MÃO DE OBRA	M3	0,0802			M2
	MATERIAL/SERVICO					
	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	0,2415	42,19	10,19	
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A.	M3	0,1250	50,15	6,27	
	P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	R\$	36,1900			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			20,9172	36,19		81,15
	Mão de Obra					
	24,04					
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					33,62
	MAO DE OBRA	H	3,685	4,88	17,9828	
	SERVENTE	R\$	17,983			M3
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral

FL N° 2701



[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
6171	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	H	15,644	-	33,62
	MAO DE OBRA	H		7,20	1,7194
	PEDREIRO	H		4,88	1,9422
	SERVENTE	R\$	3,6616		17,15
	TOTAL MÃO DE OBRA				M2
	MATERIAL/SERVICO				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,46	0,3438
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	36,62	0,5493
	ACO CA-60	KG	1,2500	2,47	3,0875
	BRITA	M3	0,0200	44,58	0,8916
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M	M2	0,2000	9,71	1,9420
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,6600	0,40	2,6640
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1600	5,21	0,8336
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	10,3118		
	Mão de Obra			10,31	
			3,1846		17,15
	BDI				
	Total Geral				M3
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	H	1,353	4,88	6,60
	MAO DE OBRA	R\$	6,600		
	SERVENTE		5,743		
	TOTAL MÃO DE OBRA				
	Mão de Obra				
	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,000	245,96	245,96
	FKK=10MPa				
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVICOS				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M2	4,000	24,81	99,24
	ADQUIRIDO				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	R\$	345,200		
	UTIL. 5 X				
	TOTAL MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVICOS				
	Mão de Obra				
			12,016	345,20	
	BDI				
	Total Geral				M
					371,03
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/AGUA	H	0,048	7,20	0,3456
	MAO DE OBRA	H	0,045	4,88	0,2196
	ENCANADOR	R\$	0,565		
	SERVENTE				
	TOTAL MÃO DE OBRA				

P
F L S M S B
Nº 2702



[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P. unitário Mat./Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	0,496				
	MAO DE OBRA					17,82	UN
	AJUDANTE	H	0,089	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,116	7,20	0,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,340				
	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	15,31	15,31		
	JUNTA ELÁSTICA DN 50	R\$	15,310				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		1,166	15,31			
	Mão de Obra						17,82
							Total Geral
							17,82

ORÇAMENTO CONST. RESERV. ELEVADO EM ANEIS PRÉ MOLDADOS CAP 20M3

ITEM	SERVICOS	QUANT.	PR.UNIT	PR. TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES			1.861,84
1.1	MOBILIZAÇÃO E FRETE ACIMA DE 50KM	400,00	3,58	1.432,00
1.2	INSTALAÇÃO DE OBRA (HOSPEDAGEM, ÁGUA E ENERGIA)	1,00	429,84	429,84
3	MOVIMENTO DE TERRA			2.142,04
3.1	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA	4,60	465,66	2.142,04
4	ANEL E TAMPA			17.623,44
4.1	ANEL DE 2.50MT	24,00	648,74	15.569,76
4.2	FUNDO DE RESERVATÓRIO DE 2.50M	1,00	756,20	756,20
4.3	TAMPA DE 2.50M	2,00	648,74	1.297,48
5	ESCADA			1.245,74
5.1	ESCADA, GUARDA CORPO PADRÃO	1,00	1.245,74	1.245,74
6	IMPEMEABILIZAÇÃO			3.621,80
6.1	IMPEMEABILIZAÇÃO COM MANTA 4PP 100%	70,00	51,74	3.621,80
	POLIESTER			26.494,86
				0,82
	TOTAL GERAL			
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO			
	MAO DE OBRA			
	AJUDANTE	H	0,032	0,18
	TOPÓGRAFO	H	0,035	0,26
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,440	
	Mão de Obra			
				0,44
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"			
	Equipam. (C/HORARIO)			
				33,26
				Total Geral
				0,82
				UN

FLS Nº 2703



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,150	40,60	6,0900
	TOTAL Equipam.	R\$	6,090		
	MAO DE OBRA				
	ENCANADOR	H	1,075	7,20	7,7400
	SERVENTE	H	0,955	4,88	4,6604
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,400		
	MATERIAL/SERVICO				
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,020	2,95	0,06
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,013	268,25	3,49
	ADQUIRIDO	M2	0,020	21,49	0,43
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	R\$	3,980		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		10,789	3,98	
	Mão de Obra				
	12,40				
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL UM AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE				
	HIDRÔMETRO)	H	0,371	5,60	2,08
	MAO DE OBRA	H	0,482	7,20	3,47
	AJUDANTE	R\$	5,550		
	TOTAL MÃO DE OBRA				
	MATERIAL/SERVICO				
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL UM AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE	UN	1,000	63,78	63,78
	HIDRÔMETRO)	R\$	63,780		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		4,829	63,78	
	Mão de Obra				
	5,55				
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 30 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,341	5,60	1,91
	ENCANADOR	H	0,444	7,20	3,20
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,110		
	MATERIAL/SERVICO				
	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 30 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	58,72	58,72
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	58,720		
	BDI				
	74,16				
	Total Geral				33,26
					UN
	BDI				
	68,28				
	Total Geral				74,16
					UN

FLS N° 2704



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito
 Data: 23 de Outubro de 2017
 Hora: 09:00 hs

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	PERCENTAGEM % HORISTA
A1	INSS					1,50
A2	SESI					1,00
A3	SENAI					0,20
A4	INCRA					0,60
A5	SEBRAE					2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO					3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO					8,00
A8	FGTS					-
A9	SECONCI					16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS					
GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO					17,87
B2	FERIADOS					3,72
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE					0,91
B4	13º SALÁRIO					10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE					0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS					0,73
B7	DIAS DE CHUVAS					1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO					0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS					10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE					0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					46,45
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO					6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO					0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS					3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA					4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL					0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					15,43
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B					7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA					0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS					8,33
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS					87,01

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE



P M S B
 FLS N° 2706

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 – Parquelândia – CEP: 60.850-610 – Fortaleza – Ceará – fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 – inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito

Data: 23 de Outubro de 2017

Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,75%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,40%
R	RISCOS	0,48%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,00%
	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	0,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	B D I =	13,50%
	B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df))x(1+L))/(1-I))-1)x100	

P
F L S M S B
Nº 2707



ORCALP PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eugênio Francisco de Sousa Neto
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 (Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE)

[Handwritten signatures and initials]

ORCALP - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua José Sombra, 400 - Parquelândia - CEP: 60.850-610 - Fortaleza - Ceará - fones: 3021.2975 / 9620.3927
 CNPJ: 02.268.020/0001-73 - inscrição municipal: 140038-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água
 Obra: Construção do Sistema de Abastecimento de Água da comunidade de Muricituba, Município de São Benedito
 Data: 23 de Outubro de 2017
 Hora: 09:00 hs

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,50%
R	RISCOS	1,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,71%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	B D I =	26,01%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df))x(1+I))-1)x100	

ORCALP PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eugênio Francisco Sousa
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

P M S B
 FLS N° 2708



[Handwritten signatures and initials]