

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,62
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	4,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	19,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,62		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	45.034,96	0,13
CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	345.523,09	1,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,13
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,13		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	45.034,96	0,33
CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	345.523,09	2,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,89
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,89		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000075	45.034,96	3,38
CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	345.523,09	25,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	29,29
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	7,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	37,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) 29,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. h

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.098.78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 50002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601073234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 81-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



25

EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	l	16,930000	4,40	74,49

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	74,49
			B.D.I (26,44%)	19,70
			Total do Serviço (com BDI) :	94,19

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	15,93	15,93
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	15,27	15,27
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,25	1,25
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,20	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60				
Encargos Sociais (85,20%) 7,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,72				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,65
			B.D.I (26,44%)	9,43
			Total do Serviço (com BDI) :	45,08

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	15,93	15,93
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	15,27	15,27
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,25	1,25
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,20	3,20
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	38,62	38,62
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	141,50	141,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.588.095-79
 CNPJ 12.949.385/0001-60 RG 90007050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 189,84	
Total do Serviço (sem BDI) :	205,77
B.D.I (26,44%)	54,41
Total do Serviço (com BDI) :	260,18

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	382.124,32	13,11
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	63.000,00	2,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,27
B.D.I (26,44%)	4,04
Total do Serviço (com BDI) :	19,31

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	382.124,32	1,07
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	63.000,00	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,25
B.D.I (26,44%)	0,33
Total do Serviço (com BDI) :	1,58

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 - JUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	382.124,32	2,75
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	63.000,00	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,20
B.D.I (26,44%)	0,85
Total do Serviço (com BDI) :	4,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.568.098-74
CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 9002050930 655PC
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel - 3224.5672 - Fax 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-90
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	382.124,32	24,57
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	63.000,00	4,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	28,62
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	7,57
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	36,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) 28,62		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	4,40	141,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	141,50
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	37,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	178,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) 141,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	un	1,000000	7,11	7,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	7,11
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	8,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,11		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	m	0,102000	11,11	1,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,61	Total do Serviço (sem BDI) :	1,13
Encargos Sociais (85,20%) 0,52	B.D.I (26,44%)	0,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,13	Total do Serviço (com BDI) :	1,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NÉTOR MOURÃO NETO CPF 379.566.099-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000250930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6601923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,500000	11,11	5,55
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	h	0,200000	44,39	8,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,60				
Encargos Sociais (85,20%) 3,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,55
B.D.I (26,44%)				4,11
Total do Serviço (com BDI) :				19,66

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR M¹

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	h prod.	0,020000	139,35	2,79
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,79				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,79
B.D.I (26,44%)				0,74
Total do Serviço (com BDI) :				3,53

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE) M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	15,93	22,30
SERVEnte	h	1,400000	11,11	15,55
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	606,12	12,12
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,44				
Encargos Sociais (85,20%) 17,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				87,57
B.D.I (26,44%)				23,15
Total do Serviço (com BDI) :				110,72

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO) M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	15,93	19,12
SERVEnte	h	1,200000	11,11	13,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	606,12	12,12
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,52				
Encargos Sociais (85,20%) 14,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				82,17
B.D.I (26,44%)				21,73
Total do Serviço (com BDI) :				103,90

CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 073.566.098-79
 CNPJ: 12.049.355/0001-90 RG 90002050934/ SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,651900	15,93	13,57
SERVENTE	h	0,651900	11,11	9,46
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,090000	264,62	23,84
ARAME FARPAADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	m	11,000000	0,93	10,23
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	0,079000	15,35	1,21
MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,60 M + CURVA COM 0,46 M, COM FUROS PARA FIOS	un	0,400000	40,17	16,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,44				
Encargos Sociais (85,20%) 10,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,84				
Total do Serviço (sem BDI) :			74,38	
B.D.I (26,44%)			19,67	
Total do Serviço (com BDI) :			94,05	

CERCA DE ARAME FARPAADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	15,93	17,52
SERVENTE	h	1,100000	11,11	12,22
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0,120000	381,66	45,84
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	0,700000	50,00	35,00
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=20 cm	m2	0,200000	188,06	37,61
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	1,500000	5,03	7,55
CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,016000	348,69	5,58
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	29,44	3,53
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 - ESP=5 mm P/PAREDE	m2	1,800000	16,39	29,50
ARAME FARPAADO FIO 16 BWG	m	7,000000	0,97	6,09
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Kg	0,005000	22,48	0,11
ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	un	0,520000	34,06	17,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,06				
Encargos Sociais (85,20%) 13,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 164,61				
Total do Serviço (sem BDI) :			218,26	
B.D.I (26,44%)			57,71	
Total do Serviço (com BDI) :			275,97	

CERCA DE ARAME FARPAADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,120000	15,93	17,84
SERVENTE	h	1,120000	11,11	12,44
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0,120000	381,66	45,84
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	0,700000	50,00	35,00
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=20 cm	m2	0,200000	188,06	37,61
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	1,500000	5,03	7,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 9002566830 85PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 81-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



PAREDE

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,016000	348,69	5,58
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	29,44	3,53
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	1,800000	16,39	29,50
ARAME FARPADO FIO 16 BWG	m	7,000000	0,87	6,09
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Kg	0,005000	22,48	0,11
ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,60M	un	0,520000	34,06	17,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,35	
Encargos Sociais (85,20%) 13,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 164,61	
Total do Serviço (sem BDI) :	218,80
B.D.I (26,44%)	57,85
Total do Serviço (com BDI) :	276,65

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,93	1,59
SERVENTE	h	0,150000	11,11	1,67
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008100	67,50	0,41
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Kg	2,430000	0,56	1,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (85,20%) 1,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,03
B.D.I (26,44%)	1,33
Total do Serviço (com BDI) :	6,36

CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,93	1,59
SERVENTE	h	0,150000	11,11	1,67
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008100	67,50	0,41
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Kg	2,430000	0,56	1,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (85,20%) 1,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,03
B.D.I (26,44%)	1,33
Total do Serviço (com BDI) :	6,36

CIMENTAÇÃO ANULAR

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL_AF_07/2016	m3	0,836300	331,81	277,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ANTONIO MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 80052056930 SRPGE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT:
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2016, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	277,49
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	73,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	350,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 277,49		

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P=7,50 CV UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P=7,50 CV	un	1,000000	5.149,48	5.149,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5.149,49
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	865,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6.014,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5.149,49		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=10,00 CV UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=10,00 CV	un	1,000000	6.199,38	6.199,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	6.199,38
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1.041,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	7.240,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6.199,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=10,00 CV UNIDADE

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=10,00 CV	un	1,000000	6.199,38	6.199,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	6.199,38
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1.041,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	7.240,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6.199,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV	un	1,000000	1.219,88	1.219,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.219,88
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	204,94
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.424,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.219,88		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P=2,00 CV UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTOR MOURÃO NETO - CPF 075.588.035-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 90002050690 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224-5672 - Fax: 3224-5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA/CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P=2,00 CV	un	1,000000	2.429,76	2.429,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.429,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.429,76
			B.D.I (16,80%)	408,20
			Total do Serviço (com BDI) :	2.837,96

CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P=7,50 CV

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P=7,50 CV	un	1,000000	4.889,51	4.889,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4.889,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4.889,51
			B.D.I (16,80%)	821,44
			Total do Serviço (com BDI) :	5.710,95

COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	un	1,000000	4,20	4,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,20
			B.D.I (26,44%)	1,11
			Total do Serviço (com BDI) :	5,31

COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	5,92	5,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,92
			B.D.I (16,80%)	0,99
			Total do Serviço (com BDI) :	6,91

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	7,93	7,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 80000209930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	7,93
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	9,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,93		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,000000	5,92	5,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,92
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	0,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,000000	12,91	12,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	12,91
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	2,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	15,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,91		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,000000	7,93	7,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	7,93
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	9,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,93		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,000000	5,92	5,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.066.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 58PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060132324

AV. SANTOS DUMONT,
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,92
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	0,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	12,91	12,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	12,91
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	2,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	15,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,91		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	h	1,000000	15,93	15,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	h	1,000000	0,71	0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) :	16,74
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	B.D.I (26,44%)	4,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	Total do Serviço (com BDI) :	21,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,81		

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	h	1,000000	15,93	15,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	h	1,000000	0,71	0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	h	1,000000	0,88	0,88
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	h	1,000000	5,24	5,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) :	22,86
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	B.D.I (26,44%)	6,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	Total do Serviço (com BDI) :	28,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 6,93		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.028-19
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -
DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	13.240,10	0,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,71
B.D.I (26,44%)				0,19
Total do Serviço (com BDI) :				0,90

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS.
AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	13.240,10	0,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,10
B.D.I (26,44%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,13

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -
MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	13.240,10	0,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,88
B.D.I (26,44%)				0,23
Total do Serviço (com BDI) :				1,11

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	5,09	5,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,24
B.D.I (26,44%)				1,39
Total do Serviço (com BDI) :				6,63

COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO.

h.prod.

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF. 679.586.094-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROPINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO.	h	1,000000	3,93	3,93
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS.	h	1,000000	0,55	0,55
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO.	h	1,000000	4,92	4,92
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,000000	44,57	44,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 53,97				
Total do Serviço (sem BDI) :				53,97
B.D.I (26,44%)				14,27
Total do Serviço (com BDI) :				68,24

COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	un	0,000053	73.809,19	3,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,93
B.D.I (26,44%)				1,04
Total do Serviço (com BDI) :				4,97

COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	un	0,000007	73.809,19	0,55
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,55
B.D.I (26,44%)				0,15
Total do Serviço (com BDI) :				0,70

COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	un	0,000067	73.809,19	4,92
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,92
B.D.I (26,44%)				1,30
Total do Serviço (com BDI) :				6,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIOS.



COMPRESSOR DE AR REBOÇAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		10,130000	4,40	44,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (85,20%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 44,57
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 44,57
 B.D.I (26,44%) 11,78
 Total do Serviço (com BDI) : 56,35

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,460000	15,93	23,26
SERVENTE	h	2,310000	11,11	25,66
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,710000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,750000	1,45	1,09
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m3	0,723000	67,50	48,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	362,660000	0,58	203,09
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m3	0,593000	68,28	40,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,41
 Encargos Sociais (85,20%) 22,51
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,92
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 292,38
 Total (Serviços Auxiliares) : 1,31

Total do Serviço (sem BDI) : 342,61
 B.D.I (26,44%) 90,59
 Total do Serviço (com BDI) : 433,20

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,460000	15,93	23,26
SERVENTE	h	2,310000	11,11	25,66
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,710000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,750000	1,45	1,09
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m3	0,723000	67,50	48,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	362,660000	0,58	203,09
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m3	0,593000	68,28	40,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,41
 Encargos Sociais (85,20%) 22,51
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,92
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 292,38
 Total (Serviços Auxiliares) : 1,31

Total do Serviço (sem BDI) : 342,61
 B.D.I (26,44%) 90,59
 Total do Serviço (com BDI) : 433,20

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 879.558.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90092050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA/CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,460000	15,93	23,26
SERVEANTE	h	2,310000	11,11	25,66
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/improd.	0,710000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h/prod.	0,750000	1,45	1,09
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,723000	67,50	48,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	362,560000	0,56	203,09
PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,593000	66,28	40,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,41				
Encargos Sociais (85,20%) 22,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 292,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,31				
Total do Serviço (sem BDI) :				342,61
B.D.I (26,44%)				90,59
Total do Serviço (com BDI) :				433,20

CONCRETO GROUT GIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	15,93	95,58
SERVEANTE	h	18,000000	11,11	199,98
ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL PIGRAUT	Kg	1500,000000	1,67	2.505,00
BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	h	1,000000	20,25	20,25
BRITA	m3	0,500000	76,19	38,10
VIBRADOR DE IMERSÃO COMOTOR ELÉTRICO (CHP)	h	1,000000	1,64	1,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 159,59				
Encargos Sociais (85,20%) 135,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 295,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.564,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.860,55
B.D.I (26,44%)				756,33
Total do Serviço (com BDI) :				3.616,88

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,000000	11,11	111,10
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	67,50	57,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,56	122,44
PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	66,28	40,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,99				
Encargos Sociais (85,20%) 51,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 111,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 220,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				331,81
B.D.I (26,44%)				87,73
Total do Serviço (com BDI) :				419,54

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,480000	15,93	23,58
SERVEANTE	h	2,340000	11,11	25,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 819.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 9008265/910 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9001323234

(Handwritten signatures and initials)

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/improd	0,720000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/prod	0,760000	1,45	1,10
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,827000	67,50	55,82
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	212,020000	0,56	118,73
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,578000	66,28	39,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,77				
Encargos Sociais (85,20%) 22,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 214,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,32				
		Total do Serviço (sem BDI) :		264,92
		B.D.I (26,44%)		70,04
		Total do Serviço (com BDI) :		334,96

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,330000	15,93	21,19
SERVENTE	h	2,110000	11,11	23,44
BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	h/improd	0,650000	1,26	0,83
BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	h/prod	0,690000	4,10	2,83
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,832000	67,50	56,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,56	119,53
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	66,28	39,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,10				
Encargos Sociais (85,20%) 20,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 215,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,66				
		Total do Serviço (sem BDI) :		263,72
		B.D.I (26,44%)		69,73
		Total do Serviço (com BDI) :		333,45

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	8,500000	11,11	94,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,778000	67,50	52,52
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	220,000000	0,56	123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,99				
Encargos Sociais (85,20%) 43,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 249,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		343,74
		B.D.I (26,44%)		90,88
		Total do Serviço (com BDI) :		434,62

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	8,800000	11,11	97,77
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,778000	67,50	52,52
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 074.568.088-78
 CNPJ 12.949.385/0001-60 R/G 2003050930 SEPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Kg 220,000000 0,56 123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 52,79	
Encargos Sociais (85,20%) 44,98	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 97,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 249,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	347,07
B.D.I (26,44%)	91,77
Total do Serviço (com BDI) :	438,84

CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,11	66,66
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,916700	67,50	62,08
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	254,000000	0,56	142,24
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,99	
Encargos Sociais (85,20%) 30,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 282,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	348,69
B.D.I (26,44%)	92,19
Total do Serviço (com BDI) :	440,88

CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,11	66,66
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,887200	67,50	59,86
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	294,000000	0,56	164,64
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,99	
Encargos Sociais (85,20%) 30,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 302,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	368,90
B.D.I (26,44%)	97,54
Total do Serviço (com BDI) :	466,44

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,268900	12,96	3,74
ELETRICISTA	h	0,268900	15,93	4,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,31	0,62
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	7,09	7,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50	
Encargos Sociais (85,20%) 3,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,05
B.D.I (26,44%)	4,24
Total do Serviço (com BDI) :	20,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-19
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 4000250910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023214

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 MM	un	1,000000	15,15	15,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,15
B.D.I (16,80%)				2,55
Total do Serviço (com BDI) :				17,70

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,003500	12,78	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02				
Encargos Sociais (85,20%) 0,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (26,44%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,003500	9,50	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02				
Encargos Sociais (85,20%) 0,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,03
B.D.I (26,44%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,04

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,012400	15,93	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (85,20%) 0,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,20
B.D.I (26,44%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,010200	73,71	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (85,20%) 0,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,20
B.D.I (26,44%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HIRTON MOURÃO NETO - CPF 075.368.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90602050930 BSPCE
 RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,40	Total do Serviço (sem BDI) :	0,75
Encargos Sociais (85,20%) 0,35	B.D.I (26,44%)	0,20
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,75	Total do Serviço (com BDI) :	0,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MESTRE DE OBRAS	h	0,014600	36,56	0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,28	Total do Serviço (sem BDI) :	0,52
Encargos Sociais (85,20%) 0,24	B.D.I (26,44%)	0,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,52	Total do Serviço (com BDI) :	0,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIVELADOR	h	0,005700	9,32	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	Total do Serviço (sem BDI) :	0,05
Encargos Sociais (85,20%) 0,02	B.D.I (26,44%)	0,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05	Total do Serviço (com BDI) :	0,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	11,11	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) :	0,16
Encargos Sociais (85,20%) 0,07	B.D.I (26,44%)	0,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (com BDI) :	0,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	0,005700	16,52	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06	Total do Serviço (sem BDI) :	0,11
Encargos Sociais (85,20%) 0,05	B.D.I (26,44%)	0,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,11	Total do Serviço (com BDI) :	0,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FELTON MOURÃO NETO CPF 019.566.048-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9002056932 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100MM	un	1,000000	172,25	172,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 172,25 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				172,25
B.D.I (16,80%)				28,94
Total do Serviço (com BDI) :				201,19

CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100MM	un	1,000000	198,81	198,81
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 198,81 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				198,81
B.D.I (16,80%)				33,40
Total do Serviço (com BDI) :				232,21

CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	un	1,000000	232,20	232,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 232,20 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				232,20
B.D.I (16,80%)				39,01
Total do Serviço (com BDI) :				271,21

CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	un	1,000000	79,30	79,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,30 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				79,30
B.D.I (16,80%)				13,32
Total do Serviço (com BDI) :				92,62

CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	un	1,000000	185,78	185,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 185,78 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				185,78
B.D.I (16,80%)				31,21
Total do Serviço (com BDI) :				216,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 59003050910-50/PC
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



UN

CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	375,36	375,36

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	375,36
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	63,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	438,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) 375,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UN

CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 2"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	79,30	79,30

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	79,30
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	13,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	92,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UN

CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	375,36	375,36

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	375,36
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	63,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	438,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) 375,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UM

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	79,30	79,30

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	79,30
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	13,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	92,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UN

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	79,30	79,30

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NESTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601029224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,30	Total do Serviço (sem BDI) : 79,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 13,32
	Total do Serviço (com BDI) : 92,62

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	un	1,000000	375,38	375,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 375,38	Total do Serviço (sem BDI) : 375,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 63,06
	Total do Serviço (com BDI) : 438,44

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	un	1,000000	79,30	79,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,30	Total do Serviço (sem BDI) : 79,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 13,32
	Total do Serviço (com BDI) : 92,62

CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	un	1,000000	11,12	11,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,12	Total do Serviço (sem BDI) : 11,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 1,87
	Total do Serviço (com BDI) : 12,99

CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	un	1,000000	32,39	32,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,39	Total do Serviço (sem BDI) : 32,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 5,44
	Total do Serviço (com BDI) : 37,83

DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A

UN

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE TOR MOURÃO NETO CPF 079.588.003-79
 CNPJ 12.049.385/0001-68 RG 95002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	un	1,000000	51,51	51,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 51,51 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	51,51
			B.D.I (26,44%)	13,62
			Total do Serviço (com BDI) :	65,13

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,129000	12,96	1,67
ELETRICISTA	h	0,129000	15,93	2,05
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017000	1,83	1,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,01 Encargos Sociais (85,20%) 1,71 Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,72 Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,86 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,58
			B.D.I (26,44%)	1,48
			Total do Serviço (com BDI) :	7,06

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,065000	12,96	0,84
ELETRICISTA	h	0,065000	15,93	1,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	1,000000	1,78	1,78
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	m	1,017000	2,81	2,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,02 Encargos Sociais (85,20%) 0,86 Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,88 Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,86 Total (Serviços Auxiliares) : 1,78				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,52
			B.D.I (26,44%)	1,72
			Total do Serviço (com BDI) :	8,24

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,152000	12,96	1,97
ELETRICISTA	h	0,152000	15,93	2,42
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 1/2"	m	1,017000	2,81	2,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,37 Encargos Sociais (85,20%) 2,02 Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,39 Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,86 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,25
			B.D.I (26,44%)	1,92
			Total do Serviço (com BDI) :	9,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.095.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RG 90002050830 SSP/CE
 INEP 0001823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



M*

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,93	9,56
SERVENTE	h	0,600000	11,11	6,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m3	0,020000	714,76	14,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,76				
Encargos Sociais (85,20%) 7,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,53
B.D.I (26,44%)				8,07
Total do Serviço (com BDI) :				38,60

H

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	1,000000	73,71	73,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,75	0,75
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,80				
Encargos Sociais (85,20%) 33,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 73,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				75,63
B.D.I (26,44%)				20,00
Total do Serviço (com BDI) :				95,63

UN

EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,000000	906,96	906,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 906,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				906,96
B.D.I (16,80%)				152,37
Total do Serviço (com BDI) :				1.059,33

M

ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	3,400000	15,93	54,16
SERVENTES	h	3,100000	11,11	34,44
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	0,020000	387,67	7,75
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2" E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5680)	m	3,500000	50,47	176,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.568.090-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.190-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.369-9

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,84	Total do Serviço (sem BDI) :	273,01
Encargos Sociais (85,20%) 40,76	B.D.I (26,44%)	72,18
Total (Mão de Obra com Encargos) : 88,60	Total do Serviço (com BDI) :	345,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) 176,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 7,76		

ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	n	3,400000	15,93	54,16
SERVEnte	h	3,100000	11,11	34,44
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	m³	0,020000	387,87	7,76
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KGM (NBR 5580)	m	3,500000	50,47	176,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,84	Total do Serviço (sem BDI) :	273,01
Encargos Sociais (85,20%) 40,76	B.D.I (26,44%)	72,18
Total (Mão de Obra com Encargos) : 88,60	Total do Serviço (com BDI) :	345,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) 176,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 7,76		

ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	11,11	22,22
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	h	1,000000	89,67	89,67
RÔMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	3,000000	24,27	72,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00	Total do Serviço (sem BDI) :	184,90
Encargos Sociais (85,20%) 10,22	B.D.I (26,44%)	48,89
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,22	Total do Serviço (com BDI) :	233,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) 162,68.		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	3,450000	11,11	38,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,70	Total do Serviço (sem BDI) :	38,33
Encargos Sociais (85,20%) 17,63	B.D.I (26,44%)	10,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,33	Total do Serviço (com BDI) :	48,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	3,956000	11,11	43,95

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEPOMUCENO MOURÃO NETO - CPF: 079.568.595-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RGS: 80002959830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 066120234

AV. SANTOS DUMONT
 TEL: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPALIDADE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,73	
Encargos Sociais (85,20%) 20,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,95
B.D.I (26,44%)	11,62
Total do Serviço (com BDI) :	55,57

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	3,500000	11,11	38,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,00	
Encargos Sociais (85,20%) 17,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,89
B.D.I (26,44%)	10,28
Total do Serviço (com BDI) :	49,17

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,500000	11,11	29,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,90	
Encargos Sociais (85,20%) 13,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,44
B.D.I (26,44%)	7,78
Total do Serviço (com BDI) :	37,22

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,120000	11,11	1,33
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,89 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod	0,062500	125,61	7,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,72	
Encargos Sociais (85,20%) 0,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,85	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,18
B.D.I (26,44%)	2,43
Total do Serviço (com BDI) :	11,61

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MENOR QUE 0,80 M, EM SOLO DE 1ª CAT. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,083840	11,11	0,93
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,042900	34,74	1,48
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	h.prod.	0,035500	94,69	3,36

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.048.385/0001-60 RQ 9000200990 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



AF_06/2014

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,50	
Encargos Sociais (85,20%) 0,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,85	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,78
B.D.I (26,44%)	1,53
Total do Serviço (com BDI) :	7,31

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI
CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	15,93	15,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	27,56	27,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,74	3,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 31,30	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,23
B.D.I (26,44%)	12,49
Total do Serviço (com BDI) :	59,72

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP
CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	15,93	15,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	27,56	27,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,74	3,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	34,45	34,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	47,39	47,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 113,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	129,07
B.D.I (26,44%)	34,13
Total do Serviço (com BDI) :	163,20

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - H
DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	492.094,87	27,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,56
B.D.I (26,44%)	7,29
Total do Serviço (com BDI) :	34,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.588.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 PG 90002010930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000098	492.094,87	3,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,74
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,74		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,60 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,60M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000070	492.094,87	34,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	34,45
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	9,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	43,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,45		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,770000	4,40	47,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	47,39
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	12,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	59,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) 47,39		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	15,93	15,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	26,29	26,29
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,60 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	3,57	3,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	32,87	32,87
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,60 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	46,95	46,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BELTOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.648.385/0001-52
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 900020106030 SSP/CE
 RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.56
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
 CNPJ 12.048.385/0001-4
 CGF 06.412.365

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTIPO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 109,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	125,61
B.D.I (26,44%)	33,21
Total do Serviço (com BDI) :	158,82

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP.	un	0,000066	469.519,37	26,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,29
B.D.I (26,44%)	6,95
Total do Serviço (com BDI) :	33,24

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP.	un	0,000008	469.519,37	3,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,57
B.D.I (26,44%)	0,94
Total do Serviço (com BDI) :	4,51

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP.	un	0,000070	469.519,37	32,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,87
B.D.I (26,44%)	8,69
Total do Serviço (com BDI) :	41,56

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUEC DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	l	10,670000	4,40	46,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 90002050930-55SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHEUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	46,95
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	12,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	59,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) 46,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	12,96	4,54
PINTOR	h	0,400000	15,93	6,37
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,180000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,89	Total do Serviço (sem BDI) :	17,47
Encargos Sociais (85,20%) 5,02	B.D.I (26,44%)	4,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,91	Total do Serviço (com BDI) :	22,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	12,96	10,37
PINTOR	h	0,800000	15,93	12,74
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,180000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,48	Total do Serviço (sem BDI) :	30,85
Encargos Sociais (85,20%) 10,63	B.D.I (26,44%)	8,16
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,11	Total do Serviço (com BDI) :	39,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,74		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m3	0,072800	592,11	43,11
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	5,084900	7,72	39,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,675500	2,42	1,63
CONDUTITE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,132500	16,05	2,13
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0,068200	6,58	0,37
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0,132500	6,52	0,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 019.506.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 INSC 90002950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO (CIVIL) RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,172200	7,25	1,26
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m3	0,040400	43,95	1,78
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	0,132500	1,78	0,24
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	0,172200	0,90	0,15
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,066200	34,85	2,31
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	0,068200	546,55	36,18
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	m2	0,009300	12,03	0,11
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 6 CM.	m2	1,511000	20,05	30,30
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,066200	38,40	2,54
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	m2	0,802300	104,11	83,53
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO	m2	0,513600	84,20	43,25
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO	m2	0,620000	136,94	84,90
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO	m2	0,591100	86,16	50,93
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	0,153000	592,16	90,60
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	m3	0,010600	26,65	0,28
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	1,610000	46,38	74,64
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	1,610000	15,32	24,67
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	un	0,066200	15,36	1,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (85,20%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,02

Total (Serviços Auxiliares) : 614,86

Total do Serviço (sem BDI) : 615,88

B.D.I (26,44%) 162,84

Total do Serviço (com BDI) : 778,72

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,135400	15,93	2,16
PEDEREIRO	h	0,416300	15,93	6,66
SERVENTE	h	0,653700	11,11	7,26
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,072800	324,19	23,60
LONA PLÁSTICA PRETA; E= 150 MICRA	m2	1,128000	1,20	1,35
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,450000	3,00	1,35
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA C4-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Kg	1,600000	5,52	8,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

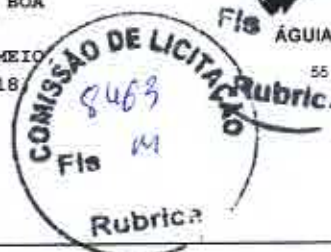
REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO - CPF 979.566.098-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90602950630 S&PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,68	Total do Serviço (sem BDI) :	51,21
Encargos Sociais (85,20%) 7,40	B.D.I (26,44%)	13,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,08	Total do Serviço (com BDI) :	64,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,13		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	un	1,000000	151,83	151,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	151,83
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	25,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	177,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) 151,83		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	un	1,000000	210,03	210,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	210,03
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	35,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	245,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) 210,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	1,000000	414,92	414,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	414,92
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	69,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	484,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 414,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	un	1,000000	496,23	496,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	496,23
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	83,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	579,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) 496,23		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO, CPF 879.586.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90992050030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel : 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPALIDADE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE. CAPACIDADE 3,75 M³/H	un	1,000000	24.529,41	24.529,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	24.529,41
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	4.120,94
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	28.650,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24.529,41		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE. UN
CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 M³/H A 13,28 M³/H	un	1,000000	60.197,00	60.197,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	60.197,00
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	10.113,10
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	70.310,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 60.197,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154X4MX1,50MM	un	1,000000	511,36	511,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	511,36
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	136,20
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	646,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) 511,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,010000	12,96	0,13
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,069000	15,93	1,10
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	0,85	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,66	Total do Serviço (sem BDI) :	1,78
Encargos Sociais (85,20%) 0,57	B.D.I (26,44%)	0,47
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,23	Total do Serviço (com BDI) :	2,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO GENTIL MOURÃO NETO. CPF 028.586.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002050930 23RCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2019, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,005000	12,98	0,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,035000	15,93	0,56
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,333000	0,85	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,33				
Encargos Sociais (85,20%) 0,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,90
			B.D.I (26,44%)	0,24
			Total do Serviço (com BDI) :	1,14

FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG	un	1,000000	7.276,27	7.276,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7.276,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7.276,27
			B.D.I (16,80%)	1.222,41
			Total do Serviço (com BDI) :	8.498,68

FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG

UNIDADE

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG	un	1,000000	7.276,27	7.276,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7.276,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7.276,27
			B.D.I (16,80%)	1.222,41
			Total do Serviço (com BDI) :	8.498,68

FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,000000	12,98	12,98
CARPINTEIRO	h	0,500000	15,93	7,97
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	m2	1,100000	40,09	44,10
MADEIRA	m3	0,040000	2.479,00	99,16
PREGO 18X30	Kg	0,200000	14,04	2,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (85,20%) 9,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 146,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	167,00
			B.D.I (26,44%)	44,15
			Total do Serviço (com BDI) :	211,15

FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	un	1,000000	104,99	104,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 879.585.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RS 90002050310 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	104,99
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	27,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	132,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) 104,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	2,328000	12,96	30,14
SERRALHEIRO	h	3,510000	15,93	55,91
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	0,896000	10,73	9,61
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,065000	17,28	1,12
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333000	1,65	5,50
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	6,250000	21,00	131,25
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	m	2,023000	36,69	74,63
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	m	0,926000	53,77	49,79
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46* KG/M (NBR 5580)	m	1,029000	59,41	61,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,46	Total do Serviço (sem BDI) :	419,08
Encargos Sociais (85,20%) 39,59	B.D.I (26,44%)	110,80
Total (Mão de Obra com Encargos) : 86,05	Total do Serviço (com BDI) :	529,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 333,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.

h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO	h	1,000000	15,93	15,93
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) :	16,28
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	B.D.I (26,44%)	4,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	Total do Serviço (com BDI) :	20,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.

h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO	h	1,000000	15,93	15,93
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	h	1,000000	0,28	0,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.568.095-74
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 80002010930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60 160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

h

1,000000

0,55

0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60

Encargos Sociais (85,20%) 7,33

Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 1,19

Total do Serviço (sem BDI) :

17,12

B.D.I (26,44%)

4,53

Total do Serviço (com BDI) :

21,65

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.800,04	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (85,20%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,31

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,31

B.D.I (26,44%)

0,08

Total do Serviço (com BDI) :

0,39

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4.800,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (85,20%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,04

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,04

B.D.I (26,44%)

0,01

Total do Serviço (com BDI) :

0,05

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000080	4.800,04	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (85,20%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,29

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,29

B.D.I (26,44%)

0,08

Total do Serviço (com BDI) :

0,37

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,70	0,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELSON MOURÃO NETO, CPF 076.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-63 RG 9002066930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CF002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,55
	B.D.I (26,44%) 0,15
	Total do Serviço (com BDI) : 0,70

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	1,000000	15,93	15,93
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	11,83	11,83
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	h	1,000000	0,96	0,96
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	2,48	2,48
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	22,18	22,18
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	72,29	72,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 109,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 125,67
	B.D.I (26,44%) 33,23
	Total do Serviço (com BDI) : 158,90

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	1,000000	15,93	15,93
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	11,83	11,83
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	h	1,000000	0,96	0,96
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	2,48	2,48
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	22,18	22,18
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	72,29	72,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 109,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 125,67
	B.D.I (26,44%) 33,23
	Total do Serviço (com BDI) : 158,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.565.068-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RSC 30029506910 SPCPE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	1,000000	15,93	15,93
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	11,83	11,83
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,96	0,96
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,48	2,48
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	22,18	22,18
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	72,29	72,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60

Encargos Sociais (85,20%) 7,33

Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 109,74

Total do Serviço (sem BDI) : 125,67

B.D.I (26,44%) 33,23

Total do Serviço (com BDI) : 158,90

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	258.909,46	8,88
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	86.000,00	2,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (85,20%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,83

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 11,83

B.D.I (26,44%) 3,13

Total do Serviço (com BDI) : 14,96

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	258.909,46	0,72
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	86.000,00	0,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF. 079.586.058-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG: 90052050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RHP 0801923234

AV. SANTOS DUMONT,
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 08.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	un	1,000000	35,68	35,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,68
			B.D.I (26,44%)	9,43
			Total do Serviço (com BDI) :	45,11

HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
HIDROMETRO MONOJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	un	1,000000	90,42	90,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 90,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	90,42
			B.D.I (16,80%)	15,19
			Total do Serviço (com BDI) :	105,61

HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
HIDROMETRO MONOJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	un	1,000000	90,42	90,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 90,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	90,42
			B.D.I (16,80%)	15,19
			Total do Serviço (com BDI) :	105,61

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	12,98	3,89
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	15,93	4,78
ASFALTO MODIFICADO	Kg	2,000000	3,68	7,36
TINTA PRIMARIA	l	0,600000	7,63	4,70
VEU DE POLIESTER	m2	1,100000	5,14	5,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66				
Encargos Sociais (85,20%) 3,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 17,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	26,38
			B.D.I (26,44%)	6,97
			Total do Serviço (com BDI) :	33,35

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,720000	12,98	9,33
IMPERMEABILIZADOR	h	0,948000	15,93	15,10
GAS DE COZINHA - GLP	Kg	0,260000	6,64	1,78
MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO	m2	1,125000	37,97	42,72

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 - RG 90002050020 - SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.100-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 51-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



PP (NRR 9652)

PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO

0,615000

10,97

6,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,19
 Encargos Sociais (85,20%) 11,24
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,43
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 51,25
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 75,68
 B.D.I (26,44%) 20,01
 Total do Serviço (com BDI) : 95,69

UN INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,500000	15,93	39,83
MONTADOR	h	2,500000	15,93	39,83
SERVEENTE	h	5,000000	11,11	55,55
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO	h.prod.	2,500000	0,08	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,01
 Encargos Sociais (85,20%) 62,20
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 135,21
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,20

Total do Serviço (sem BDI) : 135,41
 B.D.I (26,44%) 35,80
 Total do Serviço (com BDI) : 171,21

UN INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,500000	15,93	39,83
MONTADOR	h	2,500000	15,93	39,83
SERVEENTE	h	5,000000	11,11	55,55
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	h.prod.	2,500000	0,08	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,01
 Encargos Sociais (85,20%) 62,20
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 135,21
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,20

Total do Serviço (sem BDI) : 135,41
 B.D.I (26,44%) 35,80
 Total do Serviço (com BDI) : 171,21

UN INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5 ATÉ 15 CV

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	40,000000	15,93	637,20
MONTADOR	h	40,000000	15,93	637,20
SERVEENTE	h	120,000000	11,11	1.333,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1.407,99
 Encargos Sociais (85,20%) 1.199,61
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2.607,60
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 2.607,60
 B.D.I (26,44%) 689,45
 Total do Serviço (com BDI) : 3.297,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HERON MOURÃO NETO, CPF 075.568.005-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RQ 90002040930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,000000	15,93	159,30
MONTADOR	h	13,000000	15,93	207,09
SERVENTE	h	10,000000	11,11	111,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 257,82				
Encargos Sociais (85,20%) 219,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 477,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	477,49
			B.D.I (26,44%)	126,25
			Total do Serviço (com BDI) :	603,74

INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,000000	15,93	159,30
MONTADOR	h	13,000000	15,93	207,09
SERVENTE	h	10,000000	11,11	111,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 257,82				
Encargos Sociais (85,20%) 219,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 477,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	477,49
			B.D.I (26,44%)	126,25
			Total do Serviço (com BDI) :	603,74

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000000	28,42	28,42
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000000	8,43	8,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 34,85				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,85
			B.D.I (26,44%)	9,21
			Total do Serviço (com BDI) :	44,06

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,472000	12,96	6,12
ELETRICISTA	h	0,472000	15,93	7,52
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	5,91	6,91
TOMADA 2P+T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,87	7,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/S 5000205/0930 S/SRCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010/3234

AV. BANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (RM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (RM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,37	Total do Serviço (sem BDI) :	28,42
Encargos Sociais (85,20%) 6,27	B.D.I (26,44%)	7,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,64	Total do Serviço (com BDI) :	35,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,78		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	4,581000	15,93	72,98
SERVENTE	h	2,291000	11,11	25,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	0,021000	437,90	9,20
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	158,00	438,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,15	Total do Serviço (sem BDI) :	546,55
Encargos Sociais (85,20%) 45,28	B.D.I (26,44%)	144,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 98,43	Total do Serviço (com BDI) :	691,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) 438,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 9,20		

JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	31,41	31,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	31,41
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	5,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	36,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) 31,41		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	un	1,000000	58,81	58,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	58,81
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	9,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	68,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,81		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 M M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	15,93	5,58
SERVENTE	h	0,350000	11,11	3,89
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	388,90	11,67
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	m3	0,030000	168,53	5,06
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m2	1,000000	28,18	28,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPLLEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.556.088-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-68 R/G 99002050936 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CPF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	13,80	0,41
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,850000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11				
Encargos Sociais (85,20%) 4,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 62,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,13				
		Total do Serviço (sem BDI) :		87,82
		B.D.I (26,44%)		23,22
		Total do Serviço (com BDI) :		111,04

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIRO	h	5,000000	15,93	79,65
SERVENTE	h	8,000000	11,11	88,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 91,00				
Encargos Sociais (85,20%) 77,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 168,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		168,53
		B.D.I (26,44%)		44,56
		Total do Serviço (com BDI) :		213,09

LASTRO DE BRITA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,11	22,22
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00				
Encargos Sociais (85,20%) 10,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		109,84
		B.D.I (26,44%)		29,04
		Total do Serviço (com BDI) :		138,88

LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,500000	11,11	27,78
BRITA	m3	1,200000	76,19	91,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,00				
Encargos Sociais (85,20%) 12,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		119,21
		B.D.I (26,44%)		31,52
		Total do Serviço (com BDI) :		150,73

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIRO	h	2,000000	15,93	31,86
SERVENTE	h	15,000000	11,11	177,75
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,698000	67,50	47,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.096.79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 065102334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	220,000000	0,68	123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 113,19				
Encargos Sociais (85,20%) 96,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 209,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 237,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		446,83
		B.D.I (26,44%)		118,14
		Total do Serviço (com BDI) :		564,97

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,163100	15,93	2,60
SERVENTE	h	0,044400	11,11	0,49
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	0,033900	263,72	8,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,67				
Encargos Sociais (85,20%) 1,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,94				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,03
		B.D.I (26,44%)		3,18
		Total do Serviço (com BDI) :		15,21

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,271800	15,93	4,33
SERVENTE	h	0,074100	11,11	0,82
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	0,056500	263,72	14,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,78				
Encargos Sociais (85,20%) 2,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,90				
		Total do Serviço (sem BDI) :		20,05
		B.D.I (26,44%)		5,30
		Total do Serviço (com BDI) :		25,35

LIGACAO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,857000	15,93	13,65
SERVENTE	h	0,857000	11,11	9,52
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	1,000000	14,72	14,72
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009000	11,06	0,10
LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	un	1,000000	3,48	3,48
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	un	1,000000	9,65	9,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,51				
Encargos Sociais (85,20%) 10,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		51,12
		B.D.I (26,44%)		13,52
		Total do Serviço (com BDI) :		64,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO, CPF 079.566.026-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930-5 BRCC
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000	15,93	7,97
SERVEnte	h	0,500000	11,11	5,56
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	10,19	10,19
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,008000	11,06	0,10
LUVIA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	un	1,000000	3,48	3,48
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	un	1,000000	9,65	9,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,31				
Encargos Sociais (85,20%) 6,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,95
			B.D.I (26,44%)	9,77
			Total do Serviço (com BDI) :	46,72

LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000	15,93	7,97
SERVEnte	h	0,500000	11,11	5,56
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	10,19	10,19
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,008000	11,06	0,10
LUVIA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	un	1,000000	3,48	3,48
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	un	1,000000	9,65	9,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,31				
Encargos Sociais (85,20%) 6,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,95
			B.D.I (26,44%)	9,77
			Total do Serviço (com BDI) :	46,72

LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	un	1,000000	34,99	34,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,99
			B.D.I (26,44%)	9,25
			Total do Serviço (com BDI) :	44,24

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,358900	12,08	4,32
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,612500	15,93	9,76
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	m3	0,004600	331,81	1,53
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	un	1,500000	1,50	2,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 979.588.698-78
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 30002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,016800	16,04	0,27
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,003900	18,32	0,07
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,412500	17,50	7,22
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,111000	14,88	1,65
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,744500	4,87	3,63
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1 X 5") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,550000	9,71	5,34
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,025600	24,84	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,76		
Encargos Sociais (85,20%) 6,62		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,38		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,48		
Total (Serviços Auxiliares) : 4,12		
Total do Serviço (sem BDI) :		36,98
B.D.I (26,44%)		9,78
Total do Serviço (com BDI) :		46,76

LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,700000	15,93	11,15
SERVEUTE	h	0,700000	11,11	7,78
LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	un	1,000000	21,92	21,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,22		
Encargos Sociais (85,20%) 8,71		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,93		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :		40,85
B.D.I (26,44%)		10,80
Total do Serviço (com BDI) :		51,65

LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPIS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	15,93	15,93
SERVEUTE	h	1,000000	11,11	11,11
LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPIS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	un	1,000000	29,56	29,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,60		
Encargos Sociais (85,20%) 12,44		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,04		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 29,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :		56,60
B.D.I (26,44%)		14,97
Total do Serviço (com BDI) :		71,57

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,172700	12,96	2,24
ELETRICISTA	h	0,414400	15,93	6,60
LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPIS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	un	1,000000	29,56	29,56

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.556.088-19
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050870-58PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,77	
Encargos Sociais (85,20%) 4,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 29,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,40
B.D.I (26,44%)	10,15
Total do Serviço (com BDI) :	48,55

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 2"	un	1,000000	21,07	21,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,07
B.D.I (16,80%)	3,54
Total do Serviço (com BDI) :	24,61

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1,000000	57,99	57,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 57,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,99
B.D.I (16,80%)	9,74
Total do Serviço (com BDI) :	67,73

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	91,46	91,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	91,46
B.D.I (16,80%)	15,37
Total do Serviço (com BDI) :	106,83

LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 2"	un	1,000000	60,00	60,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 60,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	60,00
B.D.I (16,80%)	10,08
Total do Serviço (com BDI) :	70,08

LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 975.588.695-79
 CNPJ 12.049.385/0001-02 RG 30602059930-SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIOS.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	un	1,000000	220,12	220,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 220,11 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				220,11
B.D.I (16,80%)				36,98
Total do Serviço (com BDI) :				257,09

LUVA FERRO GALV ROSCA 2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 2"	un	1,000000	21,07	21,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,07
B.D.I (16,80%)				3,54
Total do Serviço (com BDI) :				24,61

LUVA FERRO GALV ROSCA 4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	91,46	91,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,46 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				91,46
B.D.I (16,80%)				15,37
Total do Serviço (com BDI) :				106,83

LUVA FERRO GALVANIZADO, 2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 2"	un	1,000000	21,07	21,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,07
B.D.I (16,80%)				3,54
Total do Serviço (com BDI) :				24,61

LUVA FERRO GALVANIZADO, 4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	91,46	91,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,46 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				91,46
B.D.I (16,80%)				15,37
Total do Serviço (com BDI) :				106,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.568.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050650 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (RM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (RM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,032300	12,96	0,42
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,064500	15,93	1,03
FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,003400	14,88	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78				
Encargos Sociais (85,20%) 0,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,50
B.D.I (26,44%)				0,40
Total do Serviço (com BDI) :				1,90

MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	12,96	25,92
ELETRICISTA	h	2,000000	15,93	31,86
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	un	1,000000	55,47	55,47
CABO COBRE NU 70MM2	m	3,000000	49,40	148,20
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	un	1,000000	111,43	111,43
MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	m	3,000000	37,00	111,00
SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	un	3,000000	13,80	41,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,20				
Encargos Sociais (85,20%) 26,58				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 467,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				525,28
B.D.I (26,44%)				138,88
Total do Serviço (com BDI) :				664,16

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MESTRE DE OBRAS	h	1,000000	35,56	35,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,52	0,52
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,94	0,94
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,08	0,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,08	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,20				
Encargos Sociais (85,20%) 16,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,52				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,71
B.D.I (26,44%)				9,97
Total do Serviço (com BDI) :				47,68

MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PQS VAZÃO ATÉ 50 m3/h

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	120,000000	12,96	1.555,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉITOR MOURÃO NETO - CPF 079.966.998-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90072950030 S/SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0091023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BO
VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO
MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO
BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2008,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



ELETRICISTA	h	40,000000	15,93	637,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	80,000000	15,93	1.274,40
MONTADOR	h	120,000000	15,93	1.911,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2.904,10	Total do Serviço (sem BDI) :	5.378,40
Encargos Sociais (85,20%) 2.474,30	B.D.I (26,44%)	1.422,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5.378,40	Total do Serviço (com BDI) :	6.800,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	64,000000	12,96	829,44
ELETRICISTA	h	32,000000	15,93	509,76
PEDEIREIRO	h	16,000000	15,93	254,88
SERVENTE	h	16,000000	11,11	177,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 956,72	Total do Serviço (sem BDI) :	1.771,84
Encargos Sociais (85,20%) 815,12	B.D.I (26,44%)	468,47
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.771,84	Total do Serviço (com BDI) :	2.240,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	16,000000	12,96	207,36
MONTADOR	h	16,000000	15,93	254,88
SERVENTE	h	32,000000	11,11	355,52
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	8,000000	75,06	600,40
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,21	3,36
TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,16	2,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 441,56	Total do Serviço (sem BDI) :	1.424,08
Encargos Sociais (85,20%) 376,20	B.D.I (26,44%)	376,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 817,76	Total do Serviço (com BDI) :	1.800,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) 606,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	32,000000	12,96	414,72
MONTADOR	h	32,000000	15,93	509,76
SERVENTE	h	64,000000	11,11	711,04
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	8,000000	75,06	600,40
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	24,000000	0,21	5,04
TALHA MANUAL (CHP)	h	24,000000	0,16	3,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF: 079.566.594-74
CNPJ: 12.049.363/0001-60 RG: 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.363/0001-60
CGF: 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCRUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 883,11	
Encargos Sociais (85,20%) 752,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.635,52	Total do Serviço (sem BDI) : 2.244,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) 609,28	B.D.I (26,44%) 593,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2.838,33

MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	16,000000	12,96	207,36
MONTADOR	h	16,000000	15,93	254,88
SERVEANTE	h	32,000000	11,11	355,52
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	8,000000	75,05	600,40
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,21	3,36
TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,16	2,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 441,56	
Encargos Sociais (85,20%) 376,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 817,76	Total do Serviço (sem BDI) : 1.424,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 606,32	B.D.I (26,44%) 376,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.800,61

MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	16,000000	12,96	207,36
MONTADOR	h	16,000000	15,93	254,88
SERVEANTE	h	32,000000	11,11	355,52
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	8,000000	75,05	600,40
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,21	3,36
TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,16	2,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 441,56	
Encargos Sociais (85,20%) 376,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 817,76	Total do Serviço (sem BDI) : 1.424,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 606,32	B.D.I (26,44%) 376,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.800,61

MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	16,000000	12,96	207,36
MONTADOR	h	16,000000	15,93	254,88
SERVEANTE	h	32,000000	11,11	355,52
CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRIÇO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	m3	0,020000	2.660,55	57,21
ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	4,000000	0,21	0,84
TALHA MANUAL (CHP)	h	4,000000	0,16	0,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.555.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 99002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.417.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 441,56	Total do Serviço (sem BDI) :	876,45
Encargos Sociais (85,20%) 376,20	B.D.I (26,44%)	231,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 817,76	Total do Serviço (com BDI) :	1.108,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,48		
Total (Serviços Auxiliares) : 57,21		

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DN 2"	un	1,000000	21,09	21,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1,000000	52,52	52,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	52,52
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	8,82
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	61,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) 52,52		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DN 3/4"	un	1,000000	4,69	4,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,69
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	0,79
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,69		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	1,000000	84,55	84,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	84,55
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	14,20
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	98,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 2"

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE DE MOURÃO NETO - CPF 079.556.026-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DN 2"	un	1,000000	21,09	21,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
			B.D.I (16,80%)	3,54
			Total do Serviço (com BDI) :	24,63

NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DN 3/4"	un	1,000000	4,69	4,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,69
			B.D.I (16,80%)	0,70
			Total do Serviço (com BDI) :	5,48

NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	1,000000	84,55	84,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	84,55
			B.D.I (16,80%)	14,20
			Total do Serviço (com BDI) :	98,75

NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
NIVELADOR	h	1,000000	9,22	9,22
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,05	0,05
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,52	0,52
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,05	0,05
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,98				
Encargos Sociais (85,20%) 4,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,05				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,89
			B.D.I (26,44%)	3,67
			Total do Serviço (com BDI) :	17,56

PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO. CPF 078.558.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 90002050935 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,000000	132,33	132,33
ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	Conj	1,000000	415,44	415,44
CABO COBRE NU 35MM ²	m	23,800000	31,75	755,65
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	un	1,000000	525,26	525,26
PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	un	1,000000	115,79	115,79
PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	un	1,000000	156,44	156,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2.100,93
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	555,49
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.656,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2.100,93		

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	12,96	19,44
ELETRICISTA	h	1,500000	15,93	23,90
BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	un	1,000000	72,45	72,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,40	Total do Serviço (sem BDI) :	115,79
Encargos Sociais (85,20%) 19,94	B.D.I (26,44%)	30,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,34	Total do Serviço (com BDI) :	146,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 72,45		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,364700	12,96	4,73
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,094100	16,93	17,43
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m ³	0,002100	331,81	0,70
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd	0,051800	16,04	0,83
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO-AF_08/2015	h.prod	0,011900	18,32	0,22
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m ²	0,433000	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	17,50	31,56
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,062800	13,80	0,87
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	20,76	37,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,97	Total do Serviço (sem BDI) :	104,11
Encargos Sociais (85,20%) 10,19	B.D.I (26,44%)	27,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,16	Total do Serviço (com BDI) :	131,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) 80,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,75		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO PATRÍCIO MOURÃO NETO - CPF 078.566.058-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 99002020930 SSP/CE
 RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT,
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 81-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,251200	12,96	3,26
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,753500	15,93	12,00
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,001500	331,81	0,50
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,035900	16,04	0,58
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,008200	18,32	0,15
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	17,50	21,54
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,692300	20,76	35,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,24	
Encargos Sociais (85,20%) 7,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 67,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,23	
Total do Serviço (sem BDI) :	84,20
B.D.I (26,44%)	22,26
Total do Serviço (com BDI) :	106,46

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,601800	12,96	7,80
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,805300	15,93	28,76
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,003100	331,81	1,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,074400	16,04	1,19
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,017000	18,32	0,31
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,513900	17,50	45,74
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	13,80	1,08
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,960400	20,76	40,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,74	
Encargos Sociais (85,20%) 16,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 97,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,53	
Total do Serviço (sem BDI) :	136,94
B.D.I (26,44%)	36,21
Total do Serviço (com BDI) :	173,15

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,284400	12,96	3,69
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,853200	15,93	13,59
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,001500	331,81	0,50
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	h.improd.	0,033200	16,04	0,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-89 R/G 90002050930-55/PC
 (ENGENHEIRO CIVIL) RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-89
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	hprod.	0,007600	18,32	0,14
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	17,50	21,54
FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,60	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,592300	20,76	35,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,33		
Encargos Sociais (85,20%) 7,95		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,28	Total do Serviço (sem BDI) :	86,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) 67,71	B.D.I (26,44%)	22,78
Total (Serviços Auxiliares) : 1,17	Total do Serviço (com BDI) :	108,94

PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	m	1,000000	249,00	249,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	249,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) 249,00	B.D.I (26,44%)	65,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	314,84

PIA DE AÇO INOX(1,20 X 0,60 M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	12,96	25,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	2,000000	15,93	31,86
PEDREIRO	h	2,000000	15,93	31,86
SERVEANTE	h	2,000000	11,11	22,22
AÇO CA-60	Kg	0,600000	8,28	4,97
AREIA GROSSA	m3	0,019000	74,72	1,42
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	9,830000	0,66	5,50
TITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	un	1,100000	6,89	7,58
PEDRISCO	m3	0,026000	73,90	1,92
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	un	1,000000	151,07	151,07
SIFÃO CROMADO 2"	un	1,000000	94,11	94,11
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	37,22	37,22
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	un	1,000000	44,06	44,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,40		
Encargos Sociais (85,20%) 51,46		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 111,86	Total do Serviço (sem BDI) :	459,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) 347,84	B.D.I (26,44%)	121,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	581,24

PINTURA HIDRACOR

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	15,93	5,26

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.089-79
 CNPJ 12.049.365/0001-59 RG 90002056930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIOS.



SERVENTE	h	0,150000	11,11	1,67
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,74				
Encargos Sociais (85,20%) 3,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,44
			B.D.I (26,44%)	1,97
Total do Serviço (com BDI) :				9,41

PINTURA HIDRACOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	15,93	5,26
SERVENTE	h	0,150000	11,11	1,67
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,74				
Encargos Sociais (85,20%) 3,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,44
			B.D.I (26,44%)	1,97
Total do Serviço (com BDI) :				9,41

PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	12,96	4,54
PINTOR	h	0,400000	15,93	6,37
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,89				
Encargos Sociais (85,20%) 5,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,52
			B.D.I (26,44%)	4,63
Total do Serviço (com BDI) :				22,15

PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	12,96	4,54
PINTOR	h	0,400000	15,93	6,37
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.698-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/O 90007050939 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,89	
Encargos Sociais (85,20%) 5,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,11
	B.D.I (26,44%) 4,26
	Total do Serviço (com BDI) : 20,37

PINTURA LOGÓTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	5,000000	12,96	64,80
PINTOR	h	5,000000	15,93	79,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	1,670000	0,55	0,92
SOLVENTE	l	0,500000	13,49	6,75
TINTA ÓLEO	l	3,420000	19,77	67,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 78,00	
Encargos Sociais (85,20%) 66,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 144,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 75,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 219,73
	B.D.I (26,44%) 58,10
	Total do Serviço (com BDI) : 277,83

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,354000	15,93	5,64
SERVEnte	h	0,177000	11,11	1,97
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,031000	479,90	14,88
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,56	0,28
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,670000	0,79	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,11	
Encargos Sociais (85,20%) 3,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,88	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,09
	B.D.I (26,44%) 6,37
	Total do Serviço (com BDI) : 30,46

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	5,500000	15,93	87,67
SERVEnte	h	2,000000	11,11	22,22
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 X 5,4 X 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,010000	264,92	2,65
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	m²	1,000000	225,00	225,00
PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,000000	8,59	34,36
PREGO 18X30	Kg	0,110000	14,04	1,54
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,000000	4,87	4,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 075.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 9002050600 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.190-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,31	Total do Serviço (sem BDI) :	378,26
Encargos Sociais (85,20%) 50,53	B.D.I (26,44%)	100,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,84	Total do Serviço (com BDI) :	478,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) 265,77		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,65		

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	un	1,000000	1,75	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,75
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	0,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,75		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	un	1,000000	8,90	8,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	8,90
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	1,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	10,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,90		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	54,59	54,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	54,59
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	9,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	63,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) 54,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	12,96	38,88
ELETRICISTA	h	3,000000	15,93	47,79
SERVENTE	h	2,500000	11,11	27,78
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	1,90	23,52
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	un	1,000000	1,76	1,76
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	un	1,000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	un	1,000000	2,02	2,02
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	0,100000	9,50	0,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	3,50	10,50
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	un	1,000000	2,61	2,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO. CPF 079.586.095-79
 CNPJ 12.049.395/0001-60 RQ 90002040930 ESPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - PORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signature]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CF002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



FITA ISOLANTE	m	3,000000	0,82	2,46
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	un	1,000000	22,29	22,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,000000	0,88	1,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,80				
Encargos Sociais (85,20%) 52,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 114,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 78,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		192,53
		B.D.I (28,44%)		50,90
		Total do Serviço (com BDI) :		243,43

PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	12,95	38,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,000000	15,93	47,79
SERVEANTE	h	2,500000	11,11	27,78
AREIA GROSSA	m3	0,003500	74,72	0,26
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,500000	0,56	1,40
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,78	7,04
JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	2,96	2,96
TÉ PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	3,33	3,33
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	2,99	3,59
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5,000000	6,71	33,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,80				
Encargos Sociais (85,20%) 52,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 114,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 64,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		178,59
		B.D.I (26,44%)		47,22
		Total do Serviço (com BDI) :		225,81

PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,382600	15,93	6,09
SERVEANTE	h	0,191000	11,11	2,12
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,02	4,43
GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	9,88	67,68
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	un	0,547300	884,10	483,87
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	un	0,882000	31,70	27,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,43				
Encargos Sociais (85,20%) 3,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 583,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		592,18
		B.D.I (26,44%)		156,57
		Total do Serviço (com BDI) :		748,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 979.968.038-79
 CNPJ 11.204.985/0001-81 RG 5000299950 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023274

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



PORTA EM CHAPA DE FERRO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	15,93	47,79
SERVEnte	h	3,000000	11,11	33,33
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,007200	67,50	0,49
CAL HIDRATADA	Kg	0,490000	1,10	0,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,030000	0,56	1,14
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	m2	1,000000	120,07	120,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 43,80				
Encargos Sociais (85,20%) 37,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 81,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 122,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	203,36
			B.D.I (26,44%)	53,77
			Total do Serviço (com BDI) :	257,13

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,93	15,93
PEDREIRO	h	0,345000	15,93	5,50
SERVEnte	h	0,250000	11,11	2,78
AREIA GROSSA	m3	0,000500	74,72	0,04
BATENTE DE FERRO	m	1,300000	19,73	25,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,150000	0,56	0,08
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	un	0,330000	22,67	7,48
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m2	1,000000	119,80	119,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,07				
Encargos Sociais (85,20%) 11,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 153,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	177,26
			B.D.I (26,44%)	46,87
			Total do Serviço (com BDI) :	224,13

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,93	15,93
PEDREIRO	h	0,345000	15,93	5,50
SERVEnte	h	0,250000	11,11	2,78
AREIA GROSSA	m3	0,000500	74,72	0,04
BATENTE DE FERRO	m	1,300000	19,73	25,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,150000	0,56	0,08
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	un	0,330000	22,67	7,48
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m2	1,000000	119,80	119,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,07				
Encargos Sociais (85,20%) 11,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 153,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	177,26
			B.D.I (26,44%)	46,87
			Total do Serviço (com BDI) :	224,13

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	h	1,000000	15,93	15,93
MONTADOR	h	0,345000	15,93	5,50
PEDREIRO	h	0,250000	11,11	2,78
SERVEITE	m3	0,000500	74,72	0,04
AREIA GROSSA	m	1,300000	19,73	25,65
GATENTE DE FERRO	Kg	0,150000	0,56	0,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	un	0,330000	22,67	7,48
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	m2	1,000000	119,80	119,80
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,07				
Encargos Sociais (85,20%) 11,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 153,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	177,26
			B.D.I (26,44%)	46,87
			Total do Serviço (com BDI) :	224,13

POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	535,47	535,47
POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 535,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	535,47
			B.D.I (26,44%)	141,58
			Total do Serviço (com BDI) :	677,05

PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	h	0,515000	11,11	5,72
SERVEITE				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,09				
Encargos Sociais (85,20%) 2,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,72
			B.D.I (26,44%)	1,51
			Total do Serviço (com BDI) :	7,23

PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	h	1,500000	12,96	19,44
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	15,93	23,90
ELETRICISTA	un	2,000000	6,90	13,80
SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	un	1,000000	99,30	99,30
TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 073.666.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 60002050950 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0861023734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.6672 - Fax: 3224.6673
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,40	Total do Serviço (sem BDI) :	156,44
Encargos Sociais (85,20%) 19,94	B.D.I (26,44%)	41,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,34	Total do Serviço (com BDI) :	197,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) 113,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, UN
VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	4.599,54	4.599,54

QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4.599,54
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	772,72
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5.372,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4.599,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	272,00	272,00

QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	272,00
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	71,92
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	343,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) 272,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

RALO SECO PVC RIGIDO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,660000	12,96	12,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,660000	15,93	15,61
RALO SECO PVC 10 CM	un	1,000000	9,12	9,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,29	Total do Serviço (sem BDI) :	37,43
Encargos Sociais (85,20%) 13,02	B.D.I (26,44%)	9,90
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,31	Total do Serviço (com BDI) :	47,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,12		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,040000	15,93	0,64
SERVENTE	h	0,040000	11,11	0,44
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m3	0,180000	43,95	7,91
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m3	0,180000	26,65	4,80
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	m	1,000000	7,66	7,66

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 04SPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,58
 Encargos Sociais (85,20%) 0,50
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,08
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,66
 Total (Serviços Auxiliares) : 12,71

Total do Serviço (sem BDI) : 21,45
 B.D.I (26,44%) 5,67
 Total do Serviço (com BDI) : 27,12

RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,040000	15,93	0,64
SERVENTE	h	0,040000	11,11	0,44
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m3	0,180000	43,95	7,91
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	m3	0,180000	26,65	4,80
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	m	1,000000	7,68	7,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,58
 Encargos Sociais (85,20%) 0,50
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,08
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,66
 Total (Serviços Auxiliares) : 12,71

Total do Serviço (sem BDI) : 21,45
 B.D.I (26,44%) 5,67
 Total do Serviço (com BDI) : 27,12

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,150000	11,11	12,78
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,035000	134,94	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,90
 Encargos Sociais (85,20%) 5,88
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,78
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,20
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 18,98
 B.D.I (26,44%) 5,02
 Total do Serviço (com BDI) : 24,00

REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,398500	11,11	26,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,39
 Encargos Sociais (85,20%) 12,26
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,65
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 26,65
 B.D.I (26,44%) 7,05
 Total do Serviço (com BDI) : 33,70

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 (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018 M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,092000	11,11	1,02
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	h improd	0,190000	16,74	3,18

REP LEGAL FRANCISCO NEPER MOIRÃO NETO - CPF 678.968.398-78
 CNPJ 12.049.385/0001-69
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-69
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h/prod.	0,205000	22,86	4,69
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	h/improd.	0,054000	34,74	1,89
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,041000	94,69	3,88
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,44	1,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,55	
Encargos Sociais (85,20%) 0,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,02	Total do Serviço (sem BDI) : 16,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (26,44%) 4,25
Total (Serviços Auxiliares) : 15,07	Total do Serviço (com BDI) : 20,34

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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016. M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,049000	11,11	0,54
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h/improd.	0,087000	16,74	1,46
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h/prod.	0,094000	22,86	2,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	h/improd.	0,051000	47,23	2,41
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,039000	129,07	5,03
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,44	1,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29	
Encargos Sociais (85,20%) 0,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,54	Total do Serviço (sem BDI) : 13,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (26,44%) 3,45
Total (Serviços Auxiliares) : 12,49	Total do Serviço (com BDI) : 16,48

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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016. M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,049000	11,11	0,54
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h/improd.	0,087000	16,74	1,46
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h/prod.	0,094000	22,86	2,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	h/improd.	0,051000	47,23	2,41
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,039000	129,07	5,03
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,44	1,44

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF: 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.345/0001-00 R/G: 9000295/930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29	Total do Serviço (sem BDI) :	13,03
Encargos Sociais (85,20%) 0,25	B.D.I (26,44%)	3,45
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,54	Total do Serviço (com BDI) :	16,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 12,49		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,93	9,56
SERVEANTE	h	0,600000	11,11	6,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	647,00	16,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,76	Total do Serviço (sem BDI) :	32,41
Encargos Sociais (85,20%) 7,47	B.D.I (26,44%)	8,57
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,23	Total do Serviço (com BDI) :	40,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 16,18		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,93	9,56
SERVEANTE	h	0,600000	11,11	6,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	465,34	11,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,76	Total do Serviço (sem BDI) :	27,86
Encargos Sociais (85,20%) 7,47	B.D.I (26,44%)	7,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,23	Total do Serviço (com BDI) :	35,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 11,63		

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,93	7,97
SERVEANTE	h	0,670000	11,11	7,44
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,006100	67,50	0,41
CAL VIRGEM EM PO	Kg	0,830000	0,69	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,32	Total do Serviço (sem BDI) :	16,39
Encargos Sociais (85,20%) 7,09	B.D.I (26,44%)	4,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,41	Total do Serviço (com BDI) :	20,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,500000	15,93	7,97
SERVEANTE	h	0,450000	11,11	5,00
AREIA GROSSA	m3	0,008800	74,72	0,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.566.096-19
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 96002010930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPALIDADE.



AREIA VERMELHA	m3	0,120000	67,27	8,87
CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	Kg	3,280000	0,56	1,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,00				
Encargos Sociais (85,20%) 5,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		22,34
		B.D.I (26,44%)		5,91
		Total do Serviço (com BDI) :		28,25

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO 4 AWG, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO 4 AWG, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	un	1,000000	87.511,23	87.511,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87.511,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		87.511,23
		B.D.I (26,44%)		23.137,97
		Total do Serviço (com BDI) :		110.649,20

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1075,000000	12,96	13.932,00
ELETRICISTA	h	1075,000000	15,93	17.124,75
ELETROTÉCNICO MONTADOR	h	1075,000000	16,67	17.920,25
MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE COCETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	Km	1,000000	38.455,45	38.455,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) 26.445,46				
Encargos Sociais (85,20%) 22.531,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48.977,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 38.455,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		87.432,46
		B.D.I (26,44%)		23.117,14
		Total do Serviço (com BDI) :		110.549,60

REDUÇÃO PB JE FeFo/PVC DN 100 x 50 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FOFQ/PVC DN 100 X 50	un	1,000000	86,59	86,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 86,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		86,59
		B.D.I (26,44%)		22,89
		Total do Serviço (com BDI) :		109,48

REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA JE BB PIREDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	un	1,000000	56,21	56,21

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEONOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-88 RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INEP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT,
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	56,21
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	9,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	65,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,21		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2°)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	21,09	21,09

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2°

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CABEÇOTE 50 MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	700,96	700,96

REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CABEÇOTE 50 MM

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	700,96
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	117,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	818,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) 700,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA 2° BRUTO LATAO REF 1502-B

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	21,09	21,09

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2°

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2° (REF 1509)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	21,09	21,09

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2°

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2° (REF 1509)

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.588.088-78
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90902200930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ:12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	un	1,000000	21,09	21,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	1,000000	212,16	212,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	212,16
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	35,64
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	247,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) 212,16		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	un	1,000000	22,34	22,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	22,34
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	26,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	un	1,000000	442,09	442,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	442,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	74,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	516,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) 442,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 42" (REF 1509)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	un	1,000000	21,09	21,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEVES MOURÃO NETO CPF 076.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 99002030938 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINEO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4" (REF 1400)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4" (REF 1400)	un	1,000000	15,57	15,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,57
B.D.I (16,80%)				2,62
Total do Serviço (com BDI) :				18,19

REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 050 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	un	1,000000	1.250,00	1.250,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.250,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.250,00
B.D.I (16,80%)				210,00
Total do Serviço (com BDI) :				1.460,00

REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	un	1,000000	2.250,00	2.250,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.250,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.250,00
B.D.I (16,80%)				378,00
Total do Serviço (com BDI) :				2.628,00

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	15,93	3,19
SERVEITE	h	0,200000	11,11	2,22
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92				
Encargos Sociais (85,20%) 2,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,25
B.D.I (26,44%)				1,65
Total do Serviço (com BDI) :				7,90

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	15,93	3,19
SERVEITE	h	0,200000	11,11	2,22
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES S.LTDA

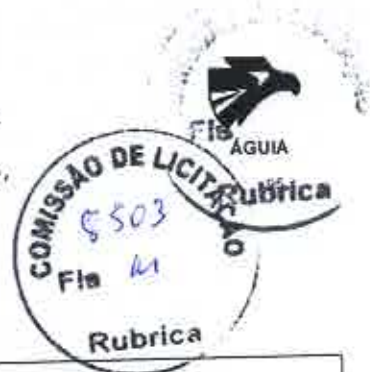
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 979.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-69 RG 900007050930 SSPCE.
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 90.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92	Total do Serviço (sem BDI) :	6,25
Encargos Sociais (85,20%) 2,49	B.D.I (26,44%)	1,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,41	Total do Serviço (com BDI) :	7,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	15,93	3,19
SERVENTE	h	0,200000	11,11	2,22
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92	Total do Serviço (sem BDI) :	6,25
Encargos Sociais (85,20%) 2,49	B.D.I (26,44%)	1,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,41	Total do Serviço (com BDI) :	7,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELEPÍPEDO M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,710000	11,11	7,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,26	Total do Serviço (sem BDI) :	7,89
Encargos Sociais (85,20%) 3,63	B.D.I (26,44%)	2,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,89	Total do Serviço (com BDI) :	9,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	15,93	15,93
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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	h	1,000000	16,58	16,58
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 - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	2,25	2,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) :	34,74
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	B.D.I (26,44%)	9,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	Total do Serviço (com BDI) :	43,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 18,81		

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 CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO - CPF 079.588.056-79
 CNPJ 12.049.345/0001-00 R/O 9000204/9030 SSP/CE
 ENGENHEIRO (A) RNP 0601023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.366-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	15,93	15,93
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,56	16,56
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,25	2,25
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,70	20,70
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	39,25	39,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	94,69
B.D.I (26,44%)	25,04
Total do Serviço (com BDI) :	119,73

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	295.685,95	16,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 16,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,56
B.D.I (26,44%)	4,38
Total do Serviço (com BDI) :	20,94

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 - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000008	295.685,95	2,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,25
B.D.I (26,44%)	0,59
Total do Serviço (com BDI) :	2,84

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.

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REGISTOR MOURÃO NETO. CPF 078.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930-55PCB
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 08012973234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (RM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (RM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	un	0,000070	295.685,95	20,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,70
			B.D.I (26,44%)	5,47
			Total do Serviço (com BDI) :	26,17

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	8,920000	4,40	39,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,25
			B.D.I (26,44%)	10,38
			Total do Serviço (com BDI) :	49,63

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	h	1,000000	15,93	15,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60				
Encargos Sociais (85,20%) 7,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,04
			B.D.I (26,44%)	4,24
			Total do Serviço (com BDI) :	20,28

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	h	1,000000	15,93	15,93
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,08	0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,22	2,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 R/G 90092050930 018PC/E
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) :	18,32
Encargos Sociais (85,20%) 7,33	B.D.I (26,44%)	4,84
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93	Total do Serviço (com BDI) :	23,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,39		

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -
DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	1.241,05	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,09
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS:
AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	1.241,05	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,02
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -
MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	1.241,05	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,06
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,06		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS
NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/1 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	3.170000	0,70	2,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.588.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50007050020 SORCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023224

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.395-0

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,22
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (26,44%)	0,59
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	15,93	1,59
SERVEnte	h	0,100000	11,11	1,11
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,030000	17,47	0,52
BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	m	0,050000	8,71	0,44
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,015000	28,72	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,46	Total do Serviço (sem BDI) :	4,09
Encargos Sociais (85,20%) 1,24	B.D.I (26,44%)	1,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,70	Total do Serviço (com BDI) :	5,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,87		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,52		

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,050000	15,93	0,80
SERVEnte	h	0,050000	11,11	0,56
BALDE PLÁSTICO DE 10L	un	0,009000	11,14	0,10
ENERGIA ELÉTRICA	KWh	0,240000	0,77	0,18
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	m	0,300000	1,36	0,41
FITA ISOLANTE	m	0,015000	0,82	0,01
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,009000	3,05	0,03
SOQUETE DE RABICHÔ SEM CHAVE	un	0,009000	2,28	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,73	Total do Serviço (sem BDI) :	2,11
Encargos Sociais (85,20%) 0,63	B.D.I (26,44%)	0,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,36	Total do Serviço (com BDI) :	2,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,75		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,124000	15,93	1,98
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un.	1,000000	2,93	2,93
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,52	1,52

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.886.088-79
 CNPJ 12.043.385/0001-99 RG 9000205/0930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023274

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCRUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,07	
Encargos Sociais (85,20%) 0,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,43
B.D.I (26,44%)	1,70
Total do Serviço (com BDI) :	8,13

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.

h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	0,04	0,04
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	h	1,000000	0,01	0,01
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO.	h	1,000000	0,03	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,08
B.D.I (26,44%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,10

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000032	1.129,47	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
B.D.I (26,44%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,05

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000013	1.129,47	0,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,01
B.D.I (26,44%)	0,00
Total do Serviço (com BDI) :	0,01

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO.

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000025	1.129,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,03
B.D.I (26,44%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 078.588.996.78
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 R/G 80002050930 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0011022334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2016, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 100 MM X 50 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 X 50	un	1,000000	40,84	40,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 40,84 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,84
B.D.I (16,80%)				6,86
Total do Serviço (com BDI) :				47,70

TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 75 MM X 50 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 X 50	un	1,000000	24,16	24,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,16 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,16
B.D.I (16,80%)				4,06
Total do Serviço (com BDI) :				28,22

TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE REDUÇÃO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA BBB JE DN 75 X 50 / DE 85 X 60MM	un	1,000000	39,07	39,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,07
B.D.I (16,80%)				6,56
Total do Serviço (com BDI) :				45,63

TE FERRO GALVANIZADO 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	un	1,000000	39,80	39,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,80 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,80
B.D.I (16,80%)				6,69
Total do Serviço (com BDI) :				46,49

TE FERRO GALVANIZADO 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FERRO GALVANIZADO 3"	un	1,000000	101,32	101,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.588.058-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 - RG 90002064000 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel : 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 101,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	101,32
B.D.I (16,80%)	17,02
Total do Serviço (com BDI) :	118,34

TE FERRO GALVANIZADO 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	186,64	186,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 186,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	186,64
B.D.I (16,80%)	31,36
Total do Serviço (com BDI) :	218,00

TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	un	1,000000	39,80	39,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,80
B.D.I (16,80%)	6,69
Total do Serviço (com BDI) :	46,49

TE FERRO GALVANIZADO, 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	un	1,000000	39,80	39,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,80
B.D.I (16,80%)	6,69
Total do Serviço (com BDI) :	46,49

TE FERRO GALVANIZADO, 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un	1,000000	186,64	186,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 186,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	186,64
B.D.I (16,80%)	31,36
Total do Serviço (com BDI) :	218,00

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEÓFILO MOURÃO NETO CPF 076.566.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80902050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023284

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2011 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FOFO BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 X 100	un	1,000000	303,13	303,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 303,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	303,13
			B.D.I (16,80%)	50,93
			Total do Serviço (com BDI) :	354,06

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FOFO BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 X 150	un	1,000000	279,64	279,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 279,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	279,64
			B.D.I (16,80%)	46,98
			Total do Serviço (com BDI) :	326,62

TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90º BBB DN 50/ DE 60MM	un	1,000000	18,50	18,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,50
			B.D.I (16,80%)	3,11
			Total do Serviço (com BDI) :	21,61

TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA; 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90º BBB DN 50/ DE 60MM	un	1,000000	18,50	18,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,50
			B.D.I (16,80%)	3,11
			Total do Serviço (com BDI) :	21,61

TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 75 MM X DE 85 MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 80MM	un	1,000000	39,07	39,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,07
			B.D.I (16,80%)	6,56
			Total do Serviço (com BDI) :	45,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

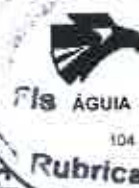
REP. LEGAL FRANCISCO SÉRGIO MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-19
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RQ 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,160000	11,11	1,84
TELHADISTA	h	0,128000	15,93	2,04
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	h.Improd	0,007300	16,26	0,12
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	h.prod	0,005300	17,12	0,09
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Conj	1,260000	0,22	0,28
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,260000	3,42	4,31
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	m2	1,357000	27,77	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10
 Encargos Sociais (85,20%) 1,78
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,88
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 42,27
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,21

Total do Serviço (sem BDI) : 46,36
 B.D.I (26,44%) 12,26
 Total do Serviço (com BDI) : 58,62

TESTE DE VAZÃO

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TESTE DE VAZÃO	un	1,000000	34,99	34,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (85,20%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,99
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 34,99
 B.D.I (26,44%) 9,25
 Total do Serviço (com BDI) : 44,24

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	1,000000	18,52	18,52
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,11	0,11
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,52	0,52
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00
 Encargos Sociais (85,20%) 8,52
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,52
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,62
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,11

Total do Serviço (sem BDI) : 23,25
 B.D.I (26,44%) 6,15
 Total do Serviço (com BDI) : 29,40

TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL

UN

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.568.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90003059030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	12,96	8,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,650000	15,93	10,35
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,260000	0,28	0,08
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	un	1,000000	30,27	30,27
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,13				
Encargos Sociais (85,20%) 8,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 30,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	49,12
			B.D.I (26,44%)	12,99
			Total do Serviço (com BDI) :	62,11

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,065000	12,96	0,84
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,118000	15,93	1,88
GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	h.improd	0,006400	16,26	0,10
GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	h.prod	0,004600	17,12	0,08
PREGO 22X48	Kg	0,030000	14,04	0,42
VIGIA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,634000	18,93	12,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,47				
Encargos Sociais (85,20%) 1,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
			Total do Serviço (sem BDI) :	15,32
			B.D.I (26,44%)	4,05
			Total do Serviço (com BDI) :	19,37

TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	15,93	15,93
SERVENTE	h	1,000000	11,11	11,11
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NÔMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 270/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	un	1,000000	5.003,71	5.003,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,80				
Encargos Sociais (85,20%) 12,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5.003,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5.030,75
			B.D.I (26,44%)	1.330,13
			Total do Serviço (com BDI) :	6.360,88

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL : AF_04/2016 M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	h.improd.	0,004500	38,16	0,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	h.prod.	0,008500	175,60	1,49

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR SOUZA NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RIG 9002010830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 81-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIOS.



INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,66
	B.D.I (26,44%) 0,44
	Total do Serviço (com BDI) : 2,10

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016

M³ X KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,004500	38,16	0,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,008500	175,90	1,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,66
	B.D.I (26,44%) 0,44
	Total do Serviço (com BDI) : 2,10

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,185200	129,66	24,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,01
	B.D.I (26,44%) 6,35
	Total do Serviço (com BDI) : 30,36

TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO ATÉ 100 MM (COMPLETO)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	1,500000	29,45	44,18
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,500000	15,93	23,90
SERVENTE	h	0,160000	11,11	1,78
SOLDADOR	h	0,160000	15,93	2,55
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	0,120000	15,55	1,87
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	m3	2,000000	38,89	77,78
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	2,000000	29,44	58,88
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	m	1,060000	4,09	4,34
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	1,060000	2,11	2,24
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m3	0,120000	24,01	2,88
ELETRODOS	Kg	0,200000	18,19	3,64
MÁQUINA PERFORAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	h	1,500000	227,23	340,85
TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	m	1,000000	732,90	732,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RD 90002058930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,10	
Encargos Sociais (85,20%) 33,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.077,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 147,99	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.297,79
B.D.I (26,44%)	343,14
Total do Serviço (com BDI) :	1.640,93

TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2"(50 MM) E=4,05 MM - 8,47 KG/M M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,05" MM, PESO 12,10"KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	56,92
B.D.I (16,80%)	9,56
Total do Serviço (com BDI) :	66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3"(75 MM) E=4,05 MM - 8,47 KG/M M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 18,47" KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	95,07	95,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 95,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	95,07
B.D.I (16,80%)	15,97
Total do Serviço (com BDI) :	111,04

TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 4"(100 MM) E=4,05 MM - 8,47 KG/M M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,05" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	56,92
B.D.I (16,80%)	9,56
Total do Serviço (com BDI) :	66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,35 MM, 17,32" x 1,50 m M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,55KG/M	m	1,000000	82,72	82,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 82,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	82,72
B.D.I (16,80%)	13,90
Total do Serviço (com BDI) :	96,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.038-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 50002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601022324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIFAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.



TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,92
B.D.I (16,80%)				9,56
Total do Serviço (com BDI) :				66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,92
B.D.I (16,80%)				9,56
Total do Serviço (com BDI) :				66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,92
B.D.I (16,80%)				9,56
Total do Serviço (com BDI) :				66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,92
B.D.I (16,80%)				9,56
Total do Serviço (com BDI) :				66,48

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) X 3,80 M M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	56,92	56,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

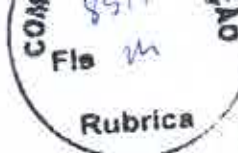
REP LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO CPF 179.588.998-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-10 RG 50042850930-65PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPALIDADE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	56,92
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	9,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	66,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110 MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE ÁGUA, ISO 4427/96	m	1,000000	91,43	91,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	91,43
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	15,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	106,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,43		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE ÁGUA, ISO 4427/96	m	1,000000	91,43	91,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	91,43
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	15,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	106,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) 91,43		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO4427/96, P/REDE DE ÁGUA, ISO 4427/96	m	1,000000	20,37	20,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	20,37
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	3,42
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	23,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,37		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO EDUTOR PVC DN 50 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO EDUTOR PVC DN 50	m	1,000000	20,23	20,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.508.988-79
 CNPJ 12.040.385/0001-80 R/G 00002050930 S/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,23	Total do Serviço (sem BDI) : 20,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 3,40
	Total do Serviço (com BDI) : 23,63

TUBO PRFV DN 100 MM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PRFV DN 100 MM	un	1,000000	151,45	151,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 151,45	Total do Serviço (sem BDI) : 151,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 25,44
	Total do Serviço (com BDI) : 176,89

TUBO PRFV DN 150 MM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PRFV DN 150 MM	un	1,000000	151,45	151,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 151,45	Total do Serviço (sem BDI) : 151,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 25,44
	Total do Serviço (com BDI) : 176,89

TUBO PVC ROSCAVEL 1/2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	m	1,000000	5,36	5,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,36	Total do Serviço (sem BDI) : 5,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 0,90
	Total do Serviço (com BDI) : 6,26

TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM,

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM	m	1,000000	84,07	84,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,07	Total do Serviço (sem BDI) : 84,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,44%) 22,23
	Total do Serviço (com BDI) : 106,30

TUBO PVC DEFOFO JEI.1 MPA; DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA NETO - CPF 019.888.094-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90002050930 BR/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 81-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPALIDADE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	40,91	40,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 40,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,91
			B.D.I (16,80%)	6,87
			Total do Serviço (com BDI) :	47,78

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	14,52	14,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,52
			B.D.I (16,80%)	2,44
			Total do Serviço (com BDI) :	16,96

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	30,16	30,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 30,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,16
			B.D.I (16,80%)	5,07
			Total do Serviço (com BDI) :	35,23

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	m	1,000000	6,27	6,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,27
			B.D.I (26,44%)	1,66
			Total do Serviço (com BDI) :	7,93

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	m	1,000000	35,19	35,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
			B.D.I (16,80%)	5,91
			Total do Serviço (com BDI) :	41,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.909-78
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 9002090910-35SPCI
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0661025234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 OGF. 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	m	1,000000	85,57	85,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 85,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	85,57
			B.D.I (16,80%)	14,38
			Total do Serviço (com BDI) :	99,95

TUBO PVC RÍGIDO: SODÁVEL, 1/2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	m	1,000000	5,36	5,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,36
			B.D.I (16,80%)	0,90
			Total do Serviço (com BDI) :	6,26

TUBO PVC. PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	14,52	14,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,52
			B.D.I (16,80%)	2,44
			Total do Serviço (com BDI) :	16,96

TUBO PVC. PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC. PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	30,16	30,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 30,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,16
			B.D.I (16,80%)	5,07
			Total do Serviço (com BDI) :	35,23

TUBO PVC. PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	44,38	44,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.066.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002010910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	44,38
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	7,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	51,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) 44,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	m	1,000000	35,19	35,19

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	41,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC, ROSC., 2" X 1,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	m	1,000000	35,19	35,19

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	41,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,40 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	m	1,000000	35,19	35,19

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	41,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	m	1,000000	35,19	35,19

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	41,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC, ROSC., 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR AMARAL NETO - CPF 073.566.894-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 90002040930 SSP/CE.
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUT, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	m	1,000000	35,19	35,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
			B.D.I (16,80%)	5,91
			Total do Serviço (com BDI) :	41,10

TUBO PVC. ROSC., 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	m	1,000000	70,88	70,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 70,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	70,88
			B.D.I (16,80%)	11,91
			Total do Serviço (com BDI) :	82,79

TUBO PVC. ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	m	1,000000	85,57	85,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 85,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	85,57
			B.D.I (16,80%)	14,38
			Total do Serviço (com BDI) :	99,95

TUBO PVC. ROSCAVEL, 2" X 1,50 M, AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	m	1,000000	35,19	35,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
			B.D.I (16,80%)	5,91
			Total do Serviço (com BDI) :	41,10

TUBO PVC. ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	m	1,000000	35,19	35,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,19
			B.D.I (16,80%)	5,91
			Total do Serviço (com BDI) :	41,10

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 019.588.098.79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 900020560258RCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.385-0

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2	m	1,000000	35,19	35,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,19 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,19
B.D.I (16,80%)				5,91
Total do Serviço (com BDI) :				41,10

TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4	m	1,000000	85,57	85,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 85,57 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				85,57
B.D.I (16,80%)				14,38
Total do Serviço (com BDI) :				99,95

UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	m	0,009000	11,11	0,10
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	h/improd	0,003000	35,65	0,11
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	h/prod	0,006000	205,77	1,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 Encargos Sociais (85,20%) 0,05 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,10 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 1,34				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,44
B.D.I (26,44%)				0,38
Total do Serviço (com BDI) :				1,82

UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	un	1,000000	61,12	61,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (85,20%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) 61,12 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				61,12
B.D.I (16,80%)				10,27
Total do Serviço (com BDI) :				71,39

UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	un	1,000000	156,65	156,65

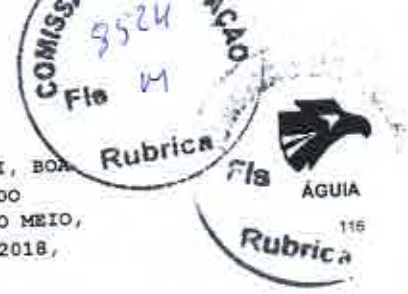
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.586.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-94 RQ 50002000730 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. BANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA - JENIPEPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	156,65
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	26,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	182,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) 156,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	220,12	220,11

LUVIA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"				
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	220,11		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	36,98		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	257,09		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 220,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

UNIAO FERRO GALV ROSCA 2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	61,12	61,12

UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"				
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	61,12		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	10,27		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	71,39		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 61,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 100 MM(4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	523,59	523,59

VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 100 MM(4")				
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	523,59		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	87,96		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	611,55		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 523,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 50 MM(2") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	un	1,000000	170,91	170,91

VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTREMIDADES C/ ROSCA"				
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	170,91		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (16,80%)	28,71		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	199,62		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 170,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 929.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.9672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRÓ (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2016, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA - 75 MM(3") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA - 75 MM(3")	un	1,000000	254,36	254,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 254,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	254,36
			B.D.I (16,80%)	42,73
			Total do Serviço (com BDI) :	297,09

VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 100 MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA - 100 MM(4")	un	1,000000	523,59	523,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 523,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	523,59
			B.D.I (16,80%)	87,96
			Total do Serviço (com BDI) :	611,55

VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 50 MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO - EXTREMIDADES C/ ROSCA	un	1,000000	170,91	170,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 170,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	170,91
			B.D.I (16,80%)	28,71
			Total do Serviço (com BDI) :	199,62

VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO -EXTREMIDADES C/ ROSCA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO - EXTREMIDADES C/ ROSCA	un	1,000000	170,91	170,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 170,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	170,91
			B.D.I (16,80%)	28,71
			Total do Serviço (com BDI) :	199,62

VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 100 MM (3") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 100MM (4)	un	1,000000	371,52	371,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

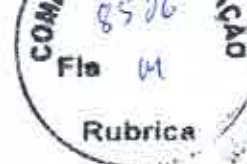
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF. 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90092090950-58/PC
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9001823254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CDF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21-CP002/2021

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTÔNIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÔDIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 371,52	Total do Serviço (sem BDI) : 371,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 62,42
	Total do Serviço (com BDI) : 433,94

VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50 MM (2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA RETENÇÃO: PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	un	1,000000	86,16	86,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 86,16	Total do Serviço (sem BDI) : 86,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 14,47
	Total do Serviço (com BDI) : 100,63

VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	un	1,000000	850,00	850,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 850,00	Total do Serviço (sem BDI) : 850,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (16,80%) 142,80
	Total do Serviço (com BDI) : 992,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 072.566.698-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RQ 90002010910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: INCHUI - SENADOR POMPEU - CE

ITEM	SERVIÇO	FÍSICO	DIAS						
			FINANCEIRO	30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%						
		23.294,16	23.294,16						
II	CAPTAÇÃO	100%		20%	20%	20%	20%	20%	
		65.583,39		13.116,68	13.116,68	13.116,68	13.116,68	13.116,68	
III	ADUTORA	100%		50%	50%				
		37.075,72		18.537,86	18.537,86				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		65.647,72	6.564,77	6.564,77	13.129,54	13.129,54	13.129,54	13.129,54	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	
		347.747,68	69.549,54	69.549,54	34.774,77	34.774,77	69.549,54	69.549,54	
VI	TRATAMENTO	100%						100%	
		1.059,33						1.059,33	
VII	LIGAÇÕES PREDIAIS	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		70.720,10	7.072,01	7.072,01	14.144,02	14.144,02	14.144,02	14.144,02	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100%		100%					
		16.852,24		16.852,24					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	16%	16%	16%	16%	16%	20%	
		37.507,59	6.001,21	6.001,21	6.001,21	6.001,21	6.001,21	7.501,52	
	TOTAL POR PARCELA	665.487,93	112.481,69	137.694,31	99.704,08	81.166,22	115.940,99	118.500,63	
	TOTAL ACUMULADO POR PARCELA		112.481,69	250.176,00	349.880,09	431.046,31	546.987,30	665.487,93	
	PERCENTUAL POR PARCELA		16,90%	20,69%	14,98%	12,20%	17,42%	17,81%	
	PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		16,90%	37,59%	52,57%	64,77%	82,19%	100,00%	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


 Rep. Legal: Francisco Hektor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
 Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 E-mail: aguiacnst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150 - 160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



8508
Fls M

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: BOA VISTA DO ANTONIO ALVES - SENADOR POMPEU - CE

ITEM	SERVIÇO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% 23.294,16	100% 23.294,16						
II	CAPTAÇÃO	100% 65.583,39		20% 13.116,68	20% 13.116,68	20% 13.116,68	20% 13.116,68	20% 13.116,68	
III	ADUTORA	100% 37.711,30		50% 18.855,65	50% 18.855,65				
IV	RESERVATÓRIO APOAIDO	100% 23.342,43	10% 2.334,24	10% 2.334,24	20% 4.668,49	20% 4.668,49	20% 4.668,49	20% 4.668,49	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100% 135.052,48	20% 27.010,50	20% 27.010,50	10% 13.505,25	10% 13.505,25	20% 27.010,50	20% 27.010,50	
VI	TRATAMENTO	100% 1.059,33							100% 1.059,33
VII	LIGAÇÕES PREDIAIS	100% 13.501,11	10% 1.350,11	10% 1.350,11	20% 2.700,22	20% 2.700,22	20% 2.700,22	20% 2.700,22	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100% 16.852,24		100% 16.852,24					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100% 13.544,88	16% 2.167,18	16% 2.167,18	16% 2.167,18	16% 2.167,18	16% 2.167,18	20% 2.708,98	
	TOTAL POR PARCELA	329.941,32	56.156,19	81.686,60	55.013,46	36.157,81	49.663,06	51.264,19	
	TOTAL ACUMULADO POR PARCELA		56.156,19	137.842,79	192.856,25	229.014,07	278.677,13	329.941,32	
	PERCENTUAL POR PARCELA		17,02%	24,76%	16,67%	10,96%	15,05%	15,54%	
	PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		17,02%	41,78%	58,45%	69,41%	84,46%	100,00%	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF. Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

9503
Fis M
Rubric

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: SERROTINHO, SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO - SENADOR POMPEU - CE.

ITEM	SERVIÇO	FÍSICO	DIAS						
		FINANCEIRO	30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%						
		23.294,16	23.294,16						
II	CAPTAÇÃO	100%		20%	20%	20%	20%	20%	
		65.583,39		13.116,68	13.116,68	13.116,68	13.116,68	13.116,68	
III	ADUTORA	100%		50%	50%				
		60.398,52		30.199,26	30.199,26				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		57.436,98	5.743,70	5.743,70	11.487,40	11.487,40	11.487,40	11.487,40	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	
		255.682,20	51.136,44	51.136,44	25.568,22	25.568,22	51.136,44	51.136,44	
VI	TRATAMENTO	100%						100%	
		1.059,33						1.059,33	
VII	LIGAÇÕES PREDIAIS	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		28.930,95	2.893,10	2.893,10	5.786,19	5.786,19	5.786,19	5.786,19	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100%		100%					
		16.852,24		16.852,24					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	16%	16%	16%	16%	16%	20%	
		21.813,19	3.490,11	3.490,11	3.490,11	3.490,11	3.490,11	4.362,64	
	TOTAL POR PARCELA	531.050,96	86.557,50	123.431,52	89.647,85	59.448,59	85.016,81	86.948,67	
	TOTAL ACUMULADO POR PARCELA		86.557,50	209.989,02	299.636,88	359.085,47	444.102,29	531.050,96	
	PERCENTUAL POR PARCELA		16,30%	23,24%	16,88%	11,19%	16,01%	16,37%	
	PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		16,30%	39,54%	56,42%	67,62%	83,63%	100,00%	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Héitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D

CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 - Sala 805 - Aldeota
Email: aguiconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

8530
M
Fla

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU - CE

ITEM	SERVIÇO	FÍSICO	DIAS						
			FINANCEIRO	30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%						
		23.294,16	23.294,16						
II	CAPTAÇÃO	100%		20%	20%	20%	20%	20%	
		147.143,56		29.428,71	29.428,71	29.428,71	29.428,71	29.428,71	
III	ADUTORA	100%		50%	50%				
		57.304,02		28.652,01	28.652,01				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		61.911,63	6.191,16	6.191,16	12.382,33	12.382,33	12.382,33	12.382,33	
V	RESERVATÓRIO APOIADO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	
		20.682,73	4.136,55	4.136,55	2.068,27	2.068,27	4.136,55	4.136,55	
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	
		224.077,59	44.815,52	44.815,52	22.407,76	22.407,76	44.815,52	44.815,52	
VII	LIGAÇÕES PREDIAIS	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		53.361,53	5.336,15	5.336,15	10.672,31	10.672,31	10.672,31	10.672,31	
VIII	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		122.417,07	12.241,71	12.241,71	24.483,41	24.483,41	24.483,41	24.483,41	
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100%		100%					
		16.852,24		16.852,24					
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	16%	16%	16%	16%	16%	20%	
		60.301,10	9.648,18	9.648,18	9.648,18	9.648,18	9.648,18	12.060,22	
TOTAL POR PARCELA		787.345,63	105.663,42	157.302,23	139.742,98	111.090,97	135.567,00	137.979,04	
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA			105.663,42	262.965,65	402.708,62	513.799,59	649.366,59	787.345,63	
PERCENTUAL POR PARCELA			13,42%	19,98%	17,75%	14,11%	17,22%	17,52%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			13,42%	33,40%	51,15%	65,26%	82,48%	100,00%	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Mitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-0
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 - Sala 805 - Aldeota
Email: aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

8531
Fls W
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCALIDADE: CEDRO (KM 25) - SENADOR POMPEU - CE								
ITEM	SERVIÇO	FÍSICO	DIAS					
		FINANCEIRO	30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%					
		23.294,16	23.294,16					
II	CAPTAÇÃO	100%		20%	20%	20%	20%	20%
		157.825,29		31.565,06	31.565,06	31.565,06	31.565,06	31.565,06
III	ADUTORA	100%		50%	50%			
		38.877,41		19.438,71	19.438,71			
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%
		50.672,32	5.067,23	5.067,23	10.134,46	10.134,46	10.134,46	10.134,46
V	RESERVATÓRIO APOIADO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%
		20.682,73	4.136,55	4.136,55	2.068,27	2.068,27	4.136,55	4.136,55
VI	REDE DE DISTRIBUICAO	100%	20%	20%	10%	10%	20%	20%
		204.702,31	40.940,46	40.940,46	20.470,23	20.470,23	40.940,46	40.940,46
VII	LIGAÇÕES PREDIAIS	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%
		19.287,30	1.928,73	1.928,73	3.857,46	3.857,46	3.857,46	3.857,46
VIII	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100%	10%	10%	20%	20%	20%	20%
		122.417,07	12.241,71	12.241,71	24.483,41	24.483,41	24.483,41	24.483,41
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100%		100%				
		16.852,24		16.852,24				
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	16%	16%	16%	16%	16%	20%
		54.397,69	8.703,63	8.703,63	8.703,63	8.703,63	8.703,63	10.879,54
	TOTAL POR PARCELA	709.008,52	96.312,47	140.874,31	120.721,24	101.282,53	123.821,03	125.996,94
	TOTAL ACUMULADO POR PARCELA		96.312,47	237.186,78	357.908,01	459.190,54	583.011,58	709.008,52
	PERCENTUAL POR PARCELA		13,58%	19,87%	17,03%	14,29%	17,46%	17,77%
	PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		13,58%	33,45%	50,48%	64,77%	82,23%	100,00%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Fleitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
 Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
 Email : aguaconst@gmail.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
 CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará