

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2025.19 28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



88

LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO AF_05/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,284400	30,30	8,62
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,853200	38,26	32,64
CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO TRACO 1:1:4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAIS AF_05/2018	m3	0,001500	636,18	0,95
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.improd.	0,033200	34,57	1,15
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.prod.	0,007600	37,75	0,29
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO AF_05/2018	un	0,433900	89,50	38,83
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 125 X 75 CM (5 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	24,44	30,08
PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	Kg	0,051700	14,20	0,73
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 125 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,692300	29,00	49,08

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 118,72	
Total (Serviços Auxiliares): 43,65	
Total do Serviço (sem BDI):	162,37
B.D.I (26,85%)	43,60
Total do Serviço (com BDI):	205,97

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,201400	30,30	6,10
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,604300	38,26	23,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.improd.	0,051800	34,57	1,79
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.prod.	0,011900	37,75	0,45
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO AF_05/2018	un	0,433900	89,50	38,83
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 125 X 75 CM (5 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,465200	24,44	35,81
PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	Kg	0,062800	14,20	0,89
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 125 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	29,00	52,30

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 127,83	
Total (Serviços Auxiliares): 31,46	
Total do Serviço (sem BDI):	159,29
B.D.I (26,85%)	42,77
Total do Serviço (com BDI):	202,06

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130900	30,30	3,97
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,392600	38,26	15,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.improd.	0,035900	34,57	1,24
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - DIÁRIO AF_05/2018	h.prod.	0,008200	37,75	0,31

ARMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRES. FRANC. ELETOR: MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENSEMENTO 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

Handwritten signature

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	136,98
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	B.D.I (26,85%)	36,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	173,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 23,90		

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192000	30,30	36,12
ARMADURA DE AÇO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Kg	27,898800	21,96	612,66
CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,960000	36,86	219,69
CONCRETO EM FORMA (TRAÇO 1:2:3:27 CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PORTÁTIL AF_02/2015	m3	1,200000	536,13	643,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,545900	38,65	1.219,25
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAÇÃO - CAP DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,704300	34,57	24,35
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAÇÃO - CAP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,487700	37,75	18,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,545900	28,13	887,39
VIBRADOR DE VIBRAÇÃO DE BOMBA DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CAP DIURNO AF_08/2015	h.improd.	18,246200	0,46	8,39
VIBRADOR DE VIBRAÇÃO DE BOMBA DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CAP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	6,635000	2,01	13,34
CHARRÃO ALUMINADO PARA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17,18*	m2	1,940400	58,36	113,24
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,083300	8,06	0,67
PREGO CHATO DOBRADO COM TREFCA 15 X 15 (1/4 X 13)	Kg	0,436500	15,99	6,98
SARAFÃO DE MADEIRA PARA TREFCA 15 X 15 (1/4 X 13) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	5,628300	4,11	23,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3.826,98
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	B.D.I (26,85%)	1.027,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.854,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 144,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 3.382,96		

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735600	30,30	22,29
ARMADURA DE AÇO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Kg	28,936900	21,96	635,45
CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678000	36,86	135,57
CONCRETO EM FORMA (TRAÇO 1:2:3:27 CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PORTÁTIL AF_02/2015	m3	1,200000	553,54	664,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,888400	38,65	884,64
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAÇÃO - CAP DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,422600	34,57	14,61
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAÇÃO - CAP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,313000	37,75	11,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,888400	28,13	643,85
VIBRADOR DE VIBRAÇÃO DE BOMBA DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CAP DIURNO AF_08/2015	h.improd.	13,071500	0,46	6,01

ADRIANA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO SEBASTIÃO MOURÃO NETO CPF 079.586.068-79
 CNPJ 12.349.055/0001-60 RG 99002050930 SSPCE
 ENDEREÇO: RUA 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

19

08

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



91

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
VIBRAÇÃO DE MATRÃO 1 QUADRADO, PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV (1,5 HP), PINO AF_06/2015	h.prod.	4,753300	2,01	9,55
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 15 MM	m2	1,311200	58,36	76,52
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,056700	8,06	0,46
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,261900	15,99	4,19
SARRALHO DE MADEIRA NOVO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,477000	4,11	18,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 99,57			
Total (Serviços Auxiliares) : 3.028,04			
Total do Serviço (sem BDI) :			3.127,61
B.D.I (26,85%)			839,76
Total do Serviço (com BDI) :			3.967,37

PEDRA-POLÍNEADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRADICIONAL EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANDAL AF_06/2015	m3	0,441200	732,91	323,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,215800	38,65	46,99
SERVEIÇOS AUXILIARES COMPLEMENTARES	h	1,631212	28,13	45,89
PEDRA POLÍNEADA COM CIMENTO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO ORNESE/CR SEM PRETE)	m3	0,908600	98,93	89,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,89			
Total (Serviços Auxiliares) : 419,24			
Total do Serviço (sem BDI) :			506,13
B.D.I (26,85%)			135,90
Total do Serviço (com BDI) :			642,03

PEDRA DE MÃO FORTALEZA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTOP	h	0,058824	24,14	1,42
SERVEIÇOS AUXILIARES	h	0,588235	20,64	12,14
COMPRESSOR DE AR 1500W/10L	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (HP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDELO 1/2" (3000)	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 200g	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTRUPA	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CMP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BRUCAS 3 T 0 - 1/2" MK	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35			
Encargos Sociais (84,44%) : 6,21			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,56			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 126,66			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			40,22
B.D.I (26,85%)			10,80
Total do Serviço (com BDI) :			51,02

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELIYOR MOURÃO NETO - CPF 079.590.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0931023234

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

no

pa

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09.26.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	30,84	30,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,45	0,45
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FERRAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (84,84%) 14,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,45				
Total do Serviço (sem BDI) :			38,65	
B.D.I (26,85%)			10,38	
Total do Serviço (com BDI) :			49,03	

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	30,84	30,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,31	0,31
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FERRAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (84,44%) 14,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,31				
Total do Serviço (sem BDI) :			39,86	
B.D.I (26,85%)			10,70	
Total do Serviço (com BDI) :			50,56	

PINTURA DE TUBO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO - AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - CHD DUMONT AF_05/2021	h.improd.	0,033400	64,57	2,16
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO - AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - CHD DUMONT AF_05/2021	h.prod.	0,000300	158,87	0,05
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	39,86	1,36
SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014000	28,13	0,39
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 11874	Kg	0,011000	14,44	0,16
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 11874	Kg	0,025000	14,44	0,36
SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AQUARIAS	l	0,002000	20,29	0,04
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	l	0,043000	11,45	0,49

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

ROSEVALFRANCISCO VEIOTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002950930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0691023234

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

109

100

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,86	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,01
B.D.I (26,85%)	1,35
Total do Serviço (com BDI) :	6,36

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO F = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,186629	39,86	7,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	28,13	4,25
FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	un	0,012000	7,84	0,09
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 11862	Kg	0,110000	14,44	1,59
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 11862	Kg	0,250000	14,44	3,61
SOLVENTE DIFERENTE A BASE DE AGLUARRAS	l	0,021000	20,29	0,43
TINTA RETRORREFLETIVA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	l	0,427000	11,45	4,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,69	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,30
B.D.I (26,85%)	5,99
Total do Serviço (com BDI) :	28,29

PISO CIMENTADO TRACO (2 CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_05/2013 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRACO (2 CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m3	0,031000	717,03	22,23
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354000	38,65	13,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177000	28,13	4,98
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,79	0,40
JUNTA ELÁSTICA DE GUAIXA PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,670000	1,29	2,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,89	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,44
B.D.I (26,85%)	11,66
Total do Serviço (com BDI) :	55,10

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARBONELO	h	0,100000	20,84	2,08
SERVENTE DE TERRE	h	1,000000	20,64	20,64
CAMINHAO C/TRANSPORTAÇÃO DE MATERIAL HP 136 (CHP)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHAO C/DIRIGENTE DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/BRONZE ANILHEADO 3X10	un	4,000000	0,48	1,92
PARAFUSO C/BRONZE ANILHEADO 3X12	un	4,000000	0,83	3,32
PLACA DE SINALIZAÇÃO GALVANIZADA	m2	1,000000	528,67	528,67
PONTAL DE ALUMÍNIO DE 30 X 40 ALUMINADO	m	3,000000	17,33	51,99
TRAVESSA DE ALUMÍNIO DE 30 X 40	m	1,400000	8,22	11,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 UNM 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENCL 12.049.385/0001-60 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

13

101

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIA: NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,32	
Encargos Sociais (84,44%) : 10,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 649,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	672,39
B.D.I (26,85%)	180,54
Total do Serviço (com BDI) :	852,93

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHU DIURNO - AF_08/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO - AF_08/2015	h	1,000000	0,47	0,47
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS - AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,54
B.D.I (26,85%)	0,14
Total do Serviço (com BDI) :	0,68

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHU DIURNO - AF_08/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO - AF_08/2015	h	1,000000	0,47	0,47
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS - AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO - AF_08/2015	h	1,000000	0,59	0,59
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_08/2015	h	1,000000	8,85	8,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,98
B.D.I (26,85%)	2,68
Total do Serviço (com BDI) :	12,66

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO - AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPONENTE DE SUPORTE PARA PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO TOTAL DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM E RECOMPOSIÇÃO DE 400 A 450 RPM VEL. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5 KW E CHP	un	0,000053	8 789,02	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,47
B.D.I (26,85%)	0,13
Total do Serviço (com BDI) :	0,60

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIURNO - AF_08/2015 H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SÁLVIO ANDRÉ DE ARAÚJO MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 80002050930 SSPCE
 INSC. ESTADUAL 15.411.001 - RNP 0901023234

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 signatures and numbers:
 102
 102

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

95

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6 CV	un	0,000007	8.789,02	0,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (34,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,07
B.D.I (26,85%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,09

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO: AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6 CV	un	0,000067	8.789,02	0,59
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (34,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,59
B.D.I (26,85%)				0,16
Total do Serviço (com BDI) :				0,75

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,420000	6,23	8,85
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (34,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,85
B.D.I (26,85%)				2,38
Total do Serviço (com BDI) :				11,23

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇO DE OBRAS	h	2,000000	20,64	41,28
CHAVATELADOR MONTADO APER. 0,3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE BRANCO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTAL DE TRAROTE DE 20kg	m	4,500000	12,61	56,75
PREÇO DE USO PÓLICO (JACAREMA 15 X 15 (1) X 15)	Kg	0,150000	15,99	2,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38				
Encargos Sociais (34,44%) : 18,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				161,72
B.D.I (26,85%)				43,42
Total do Serviço (com BDI) :				205,14

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL 1" X 3/4" INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RFP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 LT. SEN. RIBES COELHO RNF 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

193

103

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-09-26-01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



CHUMBEIRO DE JUNTAS PARA VENTOSA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2014	m	2,140000	18,66	39,93
JOELHO 90 GRAUS DE ENCHIMENTO DE LATAO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	1,000000	20,28	20,28
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	1,180000	11,96	14,11
RASGO DE JUNTAS PARA VENTOSA PARA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2014	m	2,140000	19,11	40,90
TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	0,890000	16,37	14,57
TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m	2,140000	30,23	64,69

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (64,34%): 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 194,48	
Total do Serviço (sem BDI):	194,48
B.D.I (26,85%)	52,22
Total do Serviço (com BDI):	246,70

PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPENTIRO DE ENXADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,282000	36,86	47,25
SERVENTE DE ENXADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,641000	28,13	18,03
DOBRADIÇA DE MADEIRA 25X35X35X2,5MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO PARA USO EM PARAFUSOS	un	3,000000	35,85	107,55
PARAFUSO DE MADEIRA 3,5X25MM COM CABEÇA CRISTA FECHA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,800000	0,07	1,39
PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARGENTO COM DOBRADIÇA 25X35X35X2,5MM E ANEL EM PRIMEIR PARA PINTURA	un	1,000000	234,58	234,58

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (64,34%): 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 343,52	
Total (Serviços Auxiliares): 65,26	
Total do Serviço (sem BDI):	408,80
B.D.I (26,85%)	109,76
Total do Serviço (com BDI):	518,56

PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPENTIRO DE ENXADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,546000	36,86	56,99
SERVENTE DE ENXADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,773000	28,13	21,74
DOBRADIÇA DE MADEIRA 25X35X35X2,5MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO PARA USO EM PARAFUSOS	un	3,000000	35,85	107,55
PARAFUSO DE MADEIRA 3,5X25MM COM CABEÇA CRISTA FECHA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,800000	0,07	1,39
PORTA DE MADEIRA PARA INTERIO SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARGENTO COM DOBRADIÇA 25X35X35X2,5MM E ANEL EM PRIMEIR PARA PINTURA	un	1,000000	258,08	258,08

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (64,34%): 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 367,02	
Total (Serviços Auxiliares): 78,73	
Total do Serviço (sem BDI):	445,75
B.D.I (26,85%)	119,68
Total do Serviço (com BDI):	565,43

PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PELREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,382600	38,65	14,79

APRIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA FRANCISCO DE SALES MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 11.443.367/0001-00 - RG 50002050930 SSPCE
 FORTALEZA - CE - 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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SETIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

97

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191000	28,13	5,37
BUCHA DE NYLON SEMABA 3/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA DE FERRO, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,92	4,43
GUARNIÇÃO COMBINA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 240 X 1250	m	6,850400	28,59	195,85
PORTA DE 45 X 60 EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	un	0,547300	1.019,31	557,87
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	40,24	35,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 0,00				
Encargos Sociais (84,64%) - 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) - 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 793,66				
Total (Serviços Auxiliares) - 20,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				813,84
B.D.I (26,85%)				218,52
Total do Serviço (com BDI) :				1.032,36

PREPARO DE FUNDO DE VIA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3
LANÇAMENTO MECANIZADO AF_09/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMBUSTOR PORTÁTIL 4 CV, 2000 RPM, 2000 RPM, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, 2000 RPM, AF_09/2015	h.improd.	0,030200	35,24	1,06
COMBUSTOR DE BOMBS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, 2000 RPM, AF_09/2015	h.prod.	0,032500	42,53	1,38
PEDREIRO/OL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572000	38,65	22,11
RETRO-CAMARDA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAMARDA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAMARDA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPER. MÁX. 4,37 M, INDICADOR DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2015	h.improd.	0,397200	66,44	26,39
RETRO-CAMARDA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAMARDA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAMARDA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPER. MÁX. 4,37 M, INDICADOR DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2015	h.prod.	0,079400	154,54	12,27
SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,857900	28,13	24,13
PEDREIRA/OL E ENCARGOS COMPLEMENTARES POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	121,52	133,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 0,00				
Encargos Sociais (84,64%) - 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) - 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 133,67				
Total (Serviços Auxiliares) - 20,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				221,01
B.D.I (26,85%)				59,34
Total do Serviço (com BDI) :				280,35

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	30,83	61,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	38,98	77,96
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, 100A SIN, 100A	un	1,000000	321,61	321,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 0,00				
Encargos Sociais (84,64%) - 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) - 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 321,61				
Total (Serviços Auxiliares) - 139,62				
Total do Serviço (sem BDI) :				461,23
B.D.I (26,85%)				123,84
Total do Serviço (com BDI) :				585,07

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, 100A SIN, 100A UN

AVIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA EMPRESARIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.26.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

98

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,83	30,83
ELETRIFICAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,98	38,98
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OITTO (INTORES DIN)	un	1,000000	59,80	59,80
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 59,80				
Total (Serviços Auxiliares): 99,81				
Total do Serviço (sem BDI):			129,61	
B.D.I (26,85%)			34,80	
Total do Serviço (com BDI):			164,41	

RALCO DE RALCO DE PVC 100 X 100 X 100 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	29,85	2,09
ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	37,90	2,65
ADERSIVA EM LIXA DE PVC (PRAÇO COM 850 GR)	un	0,004900	53,86	0,26
LIXA DE PVC (PRAÇO COM 850 GR)	un	0,017000	1,91	0,03
RALCO DE RALCO DE PVC 100 X 100 X 100 COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	12,95	12,95
SOLDO DE ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM 1000 CM3	un	0,007500	61,02	0,46
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 13,70				
Total (Serviços Auxiliares): 9,74				
Total do Serviço (sem BDI):			18,44	
B.D.I (26,85%)			4,95	
Total do Serviço (com BDI):			23,39	

RASGO DE RALCO DE PVC 100 X 100 X 100 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	29,85	2,09
ENCAMADAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449000	37,90	17,02
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 0,11				
Total do Serviço (sem BDI):			19,11	
B.D.I (26,85%)			5,13	
Total do Serviço (com BDI):			24,24	

RASTEIRO DE DRENAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RASTEIRO DE DRENAGEM	h	1,000000	16,82	16,82
CURTO DE DRENAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETA DE LIXA	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - PARA O TRABALHADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE LIXA	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA - COLETA DE LIXA	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - HORISTA - COLETA DE LIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE LIXA	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURANÇA - HORISTA - COLETA DE LIXA	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA - COLETA DE LIXA	h	1,000000	0,95	0,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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 signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '106'.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VALAS NA URBANIZAÇÃO DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos): 9,12	
Encargos Sociais (84,44%) : 7,73	
Total (Mão de Obra com Encargos): 16,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,18	
Total (Serviços Auxiliares): 0,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,06
B.D.I (26,85%)	6,19
Total do Serviço (com BDI) :	29,25

REAJUSTE DE VALORES DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE VALAS AF_10/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	h	2,396600	28,13	67,47																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>67,47</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>18,12</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>85,59</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00		Encargos Sociais (84,44%) : 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) :	67,47	B.D.I (26,85%)	18,12	Total do Serviço (com BDI) :	85,59
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00																				
Encargos Sociais (84,44%) : 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) :	67,47																			
B.D.I (26,85%)	18,12																			
Total do Serviço (com BDI) :	85,59																			

RECOMPOSIÇÃO DE VALAS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PLANO INVERTIDO PARA REVERSO DE MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA 25 KW (50139) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,337400	0,54	0,18																
PLANO INVERTIDO PARA REVERSO DE MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA 25 KW (50139) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,011300	9,98	0,11																
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	h	0,923327	28,13	25,97																
AREIA CRUA (SEM FRETE) FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,114000	141,40	16,12																
PÓ DE PEDRA (SEM FRETE) FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,044000	99,04	4,36																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte): 20,48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares): 26,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>46,74</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>12,55</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>59,29</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00		Encargos Sociais (84,44%) : 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte): 20,48		Total (Serviços Auxiliares): 26,26		Total do Serviço (sem BDI) :	46,74	B.D.I (26,85%)	12,55	Total do Serviço (com BDI) :	59,29
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00																				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 20,48																				
Total (Serviços Auxiliares): 26,26																				
Total do Serviço (sem BDI) :	46,74																			
B.D.I (26,85%)	12,55																			
Total do Serviço (com BDI) :	59,29																			

RECOMPOSIÇÃO DE TUBOS DE LATAO ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AUXÍLIO DE INSTALADOR COMPLEMENTAR (SEM FRETE) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	29,85	5,97																
ENCARGOS DE INSTALADOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	37,90	7,58																
FITA DE TUBO (30x3x3) DE 100 M	un	0,013000	14,38	0,19																
REGISTRO DE TUBO (30x3x3) DE 100 M	un	1,000000	27,95	27,95																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte): 26,14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares): 13,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>41,69</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>11,19</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>52,88</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00		Encargos Sociais (84,44%) : 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte): 26,14		Total (Serviços Auxiliares): 13,56		Total do Serviço (sem BDI) :	41,69	B.D.I (26,85%)	11,19	Total do Serviço (com BDI) :	52,88
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00																				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 26,14																				
Total (Serviços Auxiliares): 13,56																				
Total do Serviço (sem BDI) :	41,69																			
B.D.I (26,85%)	11,19																			
Total do Serviço (com BDI) :	52,88																			

REMOÇÃO DE TUBOS EXISTENTES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇOS DE TUBOS	h	7,147985	20,64	147,53

AVS CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

13

107

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.06.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

100

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,99	
Encargos Sociais (84,44%) : 67,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 147,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Materiais Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	147,53
B.D.I (26,85%)	39,61
Total do Serviço (com BDI) :	187,14

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENHO DE OBRAS	h	0,536443	20,64	11,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 5,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Materiais Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,07
B.D.I (26,85%)	2,97
Total do Serviço (com BDI) :	14,04

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA 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 - DEPRECIAÇÃO AF. 15,00%

CHI

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADORA 4X4 - JORNADA RETRO COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,75	38,75
RETRO-SCAVADORA 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 - DEPRECIAÇÃO AF. 15,00%	h	1,000000	24,38	24,38
RETRO-SCAVADORA 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. 15,00%	h	1,000000	3,31	3,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Materiais Auxiliares) : 66,44	
Total do Serviço (sem BDI) :	66,44
B.D.I (26,85%)	17,84
Total do Serviço (com BDI) :	84,28

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA 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 - MANUTENÇÃO AF. 15,00%

CHP

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADORA 4X4 - JORNADA RETRO COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,75	38,75
RETRO-SCAVADORA 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 - DEPRECIAÇÃO AF. 15,00%	h	1,000000	24,38	24,38
RETRO-SCAVADORA 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. 15,00%	h	1,000000	3,31	3,31
RETRO-SCAVADORA 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 - MANUTENÇÃO AF. 15,00%	h	1,000000	30,48	30,48
RETRO-SCAVADORA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 15,00%	h	1,000000	57,62	57,62

ALFA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ 07.945.188/0001-02 R/CURADOR NETO CPF 079.566.098-79
 Cnpj 07.945.188/0001-02 RG 90002050930 SSPCE
 Fone: (85) 3333-0000 RNP 1401023234

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/initials

Handwritten mark

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.26.01

CONTENÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 154,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	154,54
B.D.I (26,85%)	41,49
Total do Serviço (com BDI) :	196,03

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1M3, CAÇAMBA PETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIAÇÃO AF 002014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,03 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	un	0,000056	435.365,82	24,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,38
B.D.I (26,85%)	6,55
Total do Serviço (com BDI) :	30,93

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1M3, CAÇAMBA PETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIAÇÃO AF 002014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,03 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	un	0,000008	435.365,82	3,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,31
B.D.I (26,85%)	0,89
Total do Serviço (com BDI) :	4,20

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1M3, CAÇAMBA PETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIAÇÃO AF 052014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,03 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	un	0,000070	435.365,82	30,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,48
B.D.I (26,85%)	8,18
Total do Serviço (com BDI) :	38,66

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1M3, CAÇAMBA PETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIAÇÃO AF 032014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMERCIAL 1000L	l	8,920000	6,46	57,62

FORÇA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL TRANSCORP. JOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.928.590/014 RG 90002050630 SSPCE
 FORTALEZA-CE 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

Handwritten signatures and initials: "AB" and "109"

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.25.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,62
B.D.I (26,85%)	15,47
Total do Serviço (com BDI) :	73,09

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,430000	38,51	16,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	28,13	5,63
ARGAMASSA COLANTE A/C1 PARA CERÂMICAS	Kg	4,860000	1,18	5,73
PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA (SEMIFRISO) OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,5 CM	m2	1,060000	26,50	28,09
REJUNTOS POLÍMEROS COMPOSTOS	Kg	0,240000	6,92	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,67
B.D.I (26,85%)	15,48
Total do Serviço (com BDI) :	73,15

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,240000	38,51	9,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	28,13	4,22
ARGAMASSA COLANTE A/C1 PARA CERÂMICAS	Kg	4,860000	1,18	5,73
PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA (SEMIFRISO) OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,5 CM	m2	1,060000	26,50	28,09
REJUNTOS POLÍMEROS COMPOSTOS	Kg	0,240000	6,92	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,46	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,94
B.D.I (26,85%)	13,14
Total do Serviço (com BDI) :	62,08

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,640000	38,51	24,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260000	28,13	7,31
ARGAMASSA COLANTE A/C1 PARA CERÂMICAS	Kg	4,860000	1,18	5,73
PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA (SEMIFRISO) OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,5 CM	m2	1,080000	26,50	28,62
REJUNTOS POLÍMEROS COMPOSTOS	Kg	0,240000	6,92	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 31,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	67,97
B.D.I (26,85%)	18,25
Total do Serviço (com BDI) :	86,22

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ROSELI FRANCISCA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 RUA SERRA DO CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CAUCAIA - CE
 CEP 61200-000 FONE (085) 3300-1150 RG 9000205030 SSPCE
 EMISSÃO FISCAL 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

AD

110

Composições de Preço

TONALIA DE PREÇOS Nº 2023.03 20.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VAZOS DE CALADANES DE SIGLOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,67	38,67
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	52,18	52,18
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	h	1,000000	7,24	7,24
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 84,44% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 96,09				
Total do Serviço (sem BDI):				98,09
B.D.I (26,85%)				26,34
Total do Serviço (com BDI):				124,43

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,67	38,67
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	52,18	52,18
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	h	1,000000	7,24	7,24
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	65,30	65,30
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER. AF_06/2017	h	1,000000	68,93	68,93
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 84,44% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 232,32				
Total do Serviço (sem BDI):				232,32
B.D.I (26,85%)				62,38
Total do Serviço (com BDI):				294,70

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000053	979.036,57	52,18
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 84,44% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 52,18				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				52,18
B.D.I (26,85%)				14,01
Total do Serviço (com BDI):				66,19

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000007	979.036,57	7,24

WILLIS CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 06.010.232/0001-60 - RG 0002050630 SSPCE
 ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3224 - FORTALEZA - CE - CEP 60.150-1 - CNPJ 12.049.385/0001-60 - 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

29

111

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.29.02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUIA
104

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	
Encargos Sociais (84,44%):	0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte):	7,24	
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	
Total do Serviço (sem BDI):		7,24
B.D.I (26,85%)		1,94
Total do Serviço (com BDI):		9,18

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 H
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000067	979.036,57	65,30

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	
Encargos Sociais (84,44%):	0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte):	65,30	
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	
Total do Serviço (sem BDI):		65,30
B.D.I (26,85%)		17,53
Total do Serviço (com BDI):		82,83

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 H
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO PARA O ROLAMENTO DO ROLIM	l	10,670000	6,46	68,93

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	
Encargos Sociais (84,44%):	0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte):	68,93	
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	
Total do Serviço (sem BDI):		68,93
B.D.I (26,85%)		18,51
Total do Serviço (com BDI):		87,44

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, CHI
LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CN. D. 11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DO ROL. COMPACTADOR COMBUSTÍVEIS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,67	38,67
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF_11/2016	h	1,000000	47,05	47,05
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JURIS AF_11/2016	h	1,000000	6,53	6,53

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	
Encargos Sociais (84,44%):	0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte):	92,25	
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	
Total do Serviço (sem BDI):		92,25
B.D.I (26,85%)		24,77
Total do Serviço (com BDI):		117,02

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, CHP
LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CN. D. 11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DO ROL. COMPACTADOR COMBUSTÍVEIS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,67	38,67
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF_11/2016	h	1,000000	47,05	47,05
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JURIS AF_11/2016	h	1,000000	6,53	6,53

WJAC CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REF: 001 FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
EMPRESA: 06.18800-00 RG 90002050930 SSPCE
CNPJ: 06.18800-00 RNP 0901623234

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

10

112

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.29.31

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	h	1,000000	58,88	58,88
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	h	1,000000	96,38	96,38

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total Serviços Auxiliares: 247,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	247,51
B.D.I (26,85%)	66,46
Total do Serviço (com BDI) :	313,97

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000053	882.772,89	47,05

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 47,05	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,05
B.D.I (26,85%)	12,63
Total do Serviço (com BDI) :	59,68

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000007	882.772,89	6,53

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 6,53	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,53
B.D.I (26,85%)	1,75
Total do Serviço (com BDI) :	8,28

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000067	882.772,89	58,88

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 58,88	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,88
B.D.I (26,85%)	15,81
Total do Serviço (com BDI) :	74,69

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEN ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	l	14,920000	6,46	96,38

WORLD CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - RUA DE S. MOURÃO NETO - CPF 079.565.098-79
 PIS 80002950930 SSPCE
 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

13

113

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-03-28-01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

106

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	96,38
B.D.I (26,85%)	25,88
Total do Serviço (com BDI) :	122,26

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI
DIURNO AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,45	34,45
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 34,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,57
B.D.I (26,85%)				9,28
Total do Serviço (com BDI) :				43,85

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP
DIURNO AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,45	34,45
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO 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" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	3,11	3,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 37,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,75
B.D.I (26,85%)				10,14
Total do Serviço (com BDI) :				47,89

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - H
DEPRECIAÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO 10" - DEPRECIAÇÃO	un	0,000072	1.373,06	0,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 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 (26,85%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,13

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.
AF_08/2015

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RODRIGO F. ANDRÉO DE MOURÃO NETO CPF: 079.568.096-79
RG: 90092050930 SSP/CE
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

15

114

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS Nº 2023.09.26.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,084500	37,90	3,20
SERVENÇ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,026600	28,13	0,75
FITA VERA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 10M (L X C)	un	0,033200	3,90	0,13
SIFÃO SANITÁRIO 1/2" - 1/2" UNIVERSAL PARA TOILETA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	un	1,000000	18,13	18,13
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 34,46% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 16,25				
Total (Serviços Auxiliares): 3,95				
Total do Serviço (sem BDI):				22,21
B.D.I (26,85%)				5,96
Total do Serviço (com BDI):				28,17

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182000	38,98	7,09
ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	3,14	3,14
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,63	1,63
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 34,46% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 4,77				
Total (Serviços Auxiliares): 2,08				
Total do Serviço (sem BDI):				11,86
B.D.I (26,85%)				3,18
Total do Serviço (com BDI):				15,04

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124000	38,98	4,83
ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	3,14	3,14
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,63	1,63
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais: 34,46% = 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 4,77				
Total (Serviços Auxiliares): 1,83				
Total do Serviço (sem BDI):				9,60
B.D.I (26,85%)				2,58
Total do Serviço (com BDI):				12,18

TAMPÃO ACIONAMENTO LARGADO ESPECÍFICA 0,15M

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADICIONAR ARM. INFERIOR PARA DIMENSÃO ESTRUTURAL	m3	0,150000	43,48	6,52
ARMADURA DE FERRÃO 12x12x3m	Kg	7,500000	13,21	99,08
CONCRETO RABO DE CIMA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,150000	558,02	83,70
FORRO DE CIMENTO PORTLAND 12x12x5cm (12x12x5cm) UTIL 5X	m2	0,212500	104,36	22,18
LANTERNÃO DE CIMENTO PORTLAND 12x12x5cm	m3	0,150000	185,52	27,83

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 N.º 11.149.381/0102 RG 80002050930 SSFCE
 INSC. ESTAD. 0001 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

Handwritten signature

Handwritten signature

Composições do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.03

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTROS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSIDERA NBR5688 BOITAI E SEUS ANEXOS.



Total Mão de Obra sem Encargos: 0,00	
Encargos Sociais: 31,44%	
Total Mão de Obra com Encargos: 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total Serviços Auxiliares: 239,31	
Total do Serviço (sem BDI):	239,31
B.D.I (26,85%)	64,25
Total do Serviço (com BDI):	303,56

TAMPA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DE DIAM.=1M UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	1,500000	30,84	46,26
SERVEANTE DE OBRAS	h	1,500000	20,64	30,96
AREIA BRANCA (RVA) CLASSIFICAÇÃO MEDIDA (RUBRICA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,021900	140,00	3,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II CE	Kg	9,940000	0,79	7,85
TAMPA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA T=1,00	un	1,000000	866,62	866,62

Total Mão de Obra sem Encargos: 31,27	
Encargos Sociais: 64,44%	
Total Mão de Obra com Encargos: 77,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 877,54	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	954,76
B.D.I (26,85%)	256,35
Total do Serviço (com BDI):	1.211,11

TELA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=1M UN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE SERVIÇOS DE OPERÁRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	29,85	9,85
ENCAMISADO DE OPERÁRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	37,90	12,51
ANEL DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=1M (DN=100 MM) (NBR 5688)	un	2,000000	4,29	8,58
PASTA DE CIMENTO PARA REPARO DE JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCIDENTALMENTE) (NBR 5688)	un	0,092000	22,23	2,05
TELA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=1M PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	15,78	15,78

Total Mão de Obra sem Encargos: 0,00	
Encargos Sociais: 64,44%	
Total Mão de Obra com Encargos: 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 26,41	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	48,77
B.D.I (26,85%)	13,09
Total do Serviço (com BDI):	61,86

TELA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE SERVIÇOS DE OPERÁRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	29,85	5,07
ENCAMISADO DE OPERÁRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	37,90	6,44
ANEL DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,42	4,84
PASTA DE CIMENTO PARA REPARO DE JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCIDENTALMENTE) (NBR 5688)	un	0,040000	22,23	0,89
TELA DE DRENAGEM PARA FPODO DE VISITA DIAM=50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,41	7,41

Total Mão de Obra sem Encargos: 0,00	
Encargos Sociais: 64,44%	
Total Mão de Obra com Encargos: 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 12,14	
Total Serviços Auxiliares: 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	24,65
B.D.I (26,85%)	6,62
Total do Serviço (com BDI):	31,27

AV. SANTOS DUMONT

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

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 initials)

(Handwritten initials)

Composições de Preço

TOMADA DE BANCOS Nº 1020/09 18.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



TEL PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE LANC. QZ (DEB) DO SEMIFÉRRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	29,85	5,97
ENCARGOS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	37,90	7,58
ADESIVO ELASTICO PARA PVC FR/SUC COM 200 GR	un	0,011000	53,86	0,59
LIXA DURA EM FOLHA GRAD 120	un	0,075000	1,91	0,14
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REVISCO COM 1000 LMS	un	0,012000	61,02	0,73
TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,36	1,36
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 2,92				
Total (Serviços Auxiliares): 13,95				
Total do Serviço (sem BDI): 16,37				
B.D.I (26,85%) 4,40				
Total do Serviço (com BDI): 20,77				

TÉCNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	mes	1,000000	8.217,58	8.217,58
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	37,80	37,80
EPI (TAMPA ALUMINADA) - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	140,69	140,69
EXAMES LABORATORIAIS (GENÉTICA) - CHISA	mes	1,000000	215,56	215,56
FERRAMENTAS TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	10,60	10,60
SEGUR. (MENSALISTA) - COLETADO CAIXA	mes	1,000000	12,89	12,89
Total (Mão de Obra sem Encargos): 4.455,42				
Encargos Sociais (84,44%) 3.762,18				
Total (Mão de Obra com Encargos): 8.217,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 379,74				
Total (Serviços Auxiliares): 97,80				
Total do Serviço (sem BDI): 8.635,12				
B.D.I (26,85%) 2.318,53				
Total do Serviço (com BDI): 10.953,65				

TELA DE SINALIZAÇÃO LAMINADO TIPO 14 PUMÉ PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) FIXADA COM BARROTE ATE 1,00M CADA 1,00 M BASE DE CONCRETO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO COM FCK 20MPA PARA FORNACAO DO BARRAMENTO	m3	0,016000	549,92	8,80
SERVIÇOS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065783	28,13	1,85
BARROTE DE FUMÉ	m	0,666700	5,40	3,60
PREÇO DE MONTAGEM COM BARROTE 10 X 10 (L X C)	Kg	0,010000	27,47	0,27
TELA DE SINALIZAÇÃO LAMINADO TIPO 14 PUMÉ PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,050000	1,90	2,00
Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,00				
Encargos Sociais (64,44%) 0,64				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,87				
Total (Serviços Auxiliares): 1,95				
Total do Serviço (sem BDI): 16,52				
B.D.I (26,85%) 4,44				
Total do Serviço (com BDI): 20,96				

TELHA DE SINALIZAÇÃO TIPO COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CAUCAIA

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

AD

118

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-09-28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

111

TELHAMENTO	h	1,000000	30,47	30,47
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHA D'ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO (HORISTA) (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI (FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAME TÉCNICO (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS (FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGUR. (HORISTA) (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE (HORISTA) (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,62				
Encargos Sociais (44,44%) : 6,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,89
B.D.I (26,85%)				10,17
Total do Serviço (com BDI) :				48,06

TELHAMENTO DE 1 TELHA ONDULADA E 6 FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA 1 M DE LARGURAÇÃO MÁXIMA DE 10" COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV, 0,75 HP, AF_05/2019	h.improd.	0,007300	31,05	0,23
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV, 0,75 HP, AF_03/2019	h.prod.	0,005300	32,19	0,17
SERVIÇO DE PONTA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166000	28,13	4,67
TELHA ONDULADA DE 1,00 X 0,67 METROS	h	0,128000	37,89	4,85
CONJUNTO DE FIBROCIMENTO DE 600 X 600 X 6 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - GÔNDIAS)	Conj	1,260000	0,25	0,32
PARAFUSO INOX Nº 3 ROSCA SERRADA, CABEÇA SEXTAVADA, 3/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA	un	1,260000	3,85	4,85
TELHA DE FIBROCIMENTO UNIDIRECIONAL 06 x 06 M DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m2	1,357000	39,04	52,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				68,07
B.D.I (26,85%)				18,28
Total do Serviço (com BDI) :				86,35

TOMADA DE PREÇOS DE BARRAS DE ARMADOR Nº 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARA BARRA COM PLACA DE ENCAIXE Nº 3, 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	9,60	9,60
TOMADA CAIXA DE BARRAS (MÓDULO) 2P-1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	24,83	24,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais : 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) :				34,43
B.D.I (26,85%)				9,24
Total do Serviço (com BDI) :				43,67

TOMADA DE PREÇOS DE BARRAS DE ARMADOR Nº 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE EXECUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	30,83	7,25

ABRIL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CAUCAIA - CE
 CNPJ 09.010.232/0001-00
 INSC. EST. 07.088.111-00
 RNP 0901023234

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 signatures and initials: 'A', '119', and other marks.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VERGAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



112

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	38,98	9,16
TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	8,42	8,42

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,44%): 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 8,42				
Total (Serviços Auxiliares): 16,41				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,83
B.D.I (26,85%)				6,67
Total do Serviço (com BDI) :				31,50

TOMADA DE PREÇOS DE EMPILHAS DE MÓDULOS 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE E INSTALAÇÃO COM PLACA DE ENCRUVE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE 15/20 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_122015	un	1,000000	9,60	9,60
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	un	1,000000	45,39	45,39

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,44%): 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 10,00				
Total (Serviços Auxiliares): 49,99				
Total do Serviço (sem BDI) :				54,99
B.D.I (26,85%)				14,76
Total do Serviço (com BDI) :				69,75

TOMADA DE PREÇOS DE EMPILHAS DE MÓDULOS 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409000	30,83	12,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409000	38,98	15,94
TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	8,42	16,84

Total Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,44%): 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 16,34				
Total (Serviços Auxiliares): 28,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,39
B.D.I (26,85%)				12,19
Total do Serviço (com BDI) :				57,58

TOMADA DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFIA (MENSALISTA)	mes	1,000000	10.298,91	10.298,91
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA O DESEMPENHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	47,37	47,37
ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	600,76	600,76
EPI - FAMILIA (OBRAS) - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	126,70	126,70
EXAME - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	215,56	215,56
FERRAMENTAS - FAMILIA (OBRAS) - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	15,18	15,18
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	12,89	12,89
TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	178,37	178,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENDREHEVO.COM

RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 RCP Nº 090/2009-01
 RCP Nº 090/2009-01
 RCP Nº 090/2009-01

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

18

120

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VAZAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

113

Total (Mão de Obra sem Encargos): 5.583,86	
Encargos Sociais (84,44%) : 4.715,03	
Total (Mão de Obra com Encargos): 10.298,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 1.149,46	
Total (Serviços Auxiliares): 47,37	
Total do Serviço (sem BDI):	11.495,74
B.D.I (26,85%)	3.086,61
Total do Serviço (com BDI):	14.582,35

TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096000	37,90	3,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030300	28,13	0,85
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1150)	un	1,000000	65,90	65,90

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 65,98	
Total (Serviços Auxiliares): 4,49	
Total do Serviço (sem BDI):	70,47
B.D.I (26,85%)	18,92
Total do Serviço (com BDI):	89,39

TORNEIRA CROMADA LONCA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116400	37,90	4,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036700	28,13	1,03
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 150)	un	1,000000	77,01	77,01

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 77,09	
Total (Serviços Auxiliares): 3,44	
Total do Serviço (sem BDI):	82,53
B.D.I (26,85%)	22,16
Total do Serviço (com BDI):	104,69

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065000	30,30	1,97
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,118000	38,26	4,51
GUINCHO ELÉTRICO DE COZINHA CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDRINO. AF_03/2016	h/improd.	0,006400	31,05	0,20
GUINCHO ELÉTRICO DE COZINHA CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDRINO. AF_03/2016	h prod.	0,004600	32,19	0,15
PRESO DE 400 PO 100 COM CABEÇA 32 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	14,55	0,44
VIGA DE MADEIRA BRANCA APARICIONADA 12 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE 34 (PROJ)	m	0,634000	26,44	16,76

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 17,20	
Total (Serviços Auxiliares): 5,13	
Total do Serviço (sem BDI):	24,03
B.D.I (26,85%)	6,45
Total do Serviço (com BDI):	30,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E CORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 C/EN. NREB 07/01 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 0023.09 29.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUIA

114

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020

TXKM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE COM TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_06/2014	h.improd.	0,000740	80,41	0,06
CAMINHÃO BASCULANTE COM TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_06/2014	h.prod.	0,002245	276,56	0,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,68				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,68
B.D.I (26,85%)				0,18
Total do Serviço (com BDI) :				0,86

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020

M3XKM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE COM TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_06/2014	h.improd.	0,001560	80,41	0,13
CAMINHÃO BASCULANTE COM TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_06/2014	h.prod.	0,006250	276,56	1,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,86				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,86
B.D.I (26,85%)				0,50
Total do Serviço (com BDI) :				2,36

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020

TXKM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12.935 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_12/2015	h.improd.	0,000700	99,67	0,07
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12.935 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_12/2015	h.prod.	0,001522	454,74	0,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (64,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,76				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,76
B.D.I (26,85%)				0,20
Total do Serviço (com BDI) :				0,96

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020

TXKM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12.935 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_12/2015	h.improd.	0,001800	99,67	0,18
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12.935 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUI O TANQUE DE ABASTECIMENTO METÁLICO - CHD DURNO AF_12/2015	h.prod.	0,003901	454,74	1,77

ALFA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. TRADE MARK Nº 123456789 - MOURÃO NETO - CPF 079.565.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 0003050930 SSPCE
 END: RUA XXXX, XXX - XXXX-XXXX - 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

Handwritten marks: '19' and 'm'.

Composições do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

115

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 1,95
Encargos Sociais (84,84%) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 0,52
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 2,47
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 1,95	

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	17,84	17,84
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	h	1,000000	2,47	2,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2017	h	1,000000	34,98	34,98

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 55,29
Encargos Sociais (84,84%) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 14,85
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 70,14
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 55,29	

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	17,84	17,84
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	h	1,000000	2,47	2,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2017	h	1,000000	19,51	19,51
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	129,33	129,33
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	h	1,000000	34,98	34,98

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 204,13
Encargos Sociais (84,84%) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 54,81
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 258,94
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 204,13	

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000053	261.345,00	13,93
VASSOURA MECÂNICA REVERSÍVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARIAÇÃO (3 - 3,44)	un	0,000053	73.280,61	3,91

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 17,84
Encargos Sociais (84,84%) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 4,79
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 22,63
Total (Material/Equipamento/Transporte): 17,84	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 35 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 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

13

13

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



AF_032017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000007	261.345,00	1,93
VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,40M	un	0,000007	73.280,61	0,54
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 2,47				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	2,47
			B.D.I (26,85%)	0,66
			Total do Serviço (com BDI):	3,13

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000058	261.345,00	15,24
VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,40M	un	0,000058	73.280,61	4,27
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 19,51				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	19,51
			B.D.I (26,85%)	5,24
			Total do Serviço (com BDI):	24,75

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_032017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL GRUPO A	l	20,020000	6,46	129,33
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 129,33				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	129,33
			B.D.I (26,85%)	34,73
			Total do Serviço (com BDI):	164,06

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO	h	1,000000	13,93	13,93
TRATOR DE PNEUS POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JURTS	h	1,000000	1,93	1,93
TRATORIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,98	34,98
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 50,84				
			Total do Serviço (sem BDI):	50,84
			B.D.I (26,85%)	13,65
			Total do Serviço (com BDI):	64,49

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. h.prod.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0651023234

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 signatures and initials: A large blue signature over the company name, and initials 'RS' and '124' in blue ink at the bottom right.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



117

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	13,93	13,93
TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS	h	1,000000	1,93	1,93
TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO	h	1,000000	15,24	15,24
TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1,000000	129,33	129,33
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,98	34,98
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 195,41				
Total do Serviço (sem BDI) :				195,41
B.D.I (26,85%)				52,47
Total do Serviço (com BDI) :				247,88

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000053	261.345,00	13,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,93
B.D.I (26,85%)				3,74
Total do Serviço (com BDI) :				17,67

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000007	261.345,00	1,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,93
B.D.I (26,85%)				0,52
Total do Serviço (com BDI) :				2,45

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000058	261.345,00	15,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,24
B.D.I (26,85%)				4,09
Total do Serviço (com BDI) :				19,33

TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DE SÍM (COMP. ESTIVE) 200L	l	20,020000	6,46	129,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO (A) RNF 0501923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUIA

118

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 129,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	129,33
B.D.I (26,85%)	34,73
Total do Serviço (com BDI) :	164,06

TRATORISTA COM ENLARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	1,000000	28,57	28,57
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,49				
Encargos Sociais (84,44%) : 13,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,98
B.D.I (26,85%)				9,39
Total do Serviço (com BDI) :				44,37

TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D=600MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIROS	h	0,180000	30,84	5,55
SERVENTE DE OBRAS	h	0,300000	20,64	6,19
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	m3	0,693000	140,00	97,02
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - RUGUEL (CHP)	h	0,004500	58,91	0,27
TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0CM	m	1,000000	385,60	385,60
Total (Mão de Obra sem encargos) : 3,37				
Encargos Sociais (84,44%) : 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 482,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				494,63
B.D.I (26,85%)				132,81
Total do Serviço (com BDI) :				627,44

TUBO PVC SÉRIE NORMAL - ES 3010 PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_13/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,740000	29,85	22,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,740000	37,90	28,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 850 GR	un	0,036300	53,86	1,96
LIXA DRENTA (P/RECOMPOSIÇÃO)	un	0,247000	1,91	0,47
SOLICITAÇÃO SAMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	un	0,059300	61,02	3,62
TUBO PVC SÉRIE NORMAL - DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	14,70	15,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RSP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-02 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0501023234

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

13

126

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTEÍDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

119

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 60,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,63
	B.D.I (26,85%) 19,23
	Total do Serviço (com BDI) : 90,86

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	29,85	8,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	37,90	11,37
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	1,91	0,19
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	6,42	6,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,26
	B.D.I (26,85%) 7,32
	Total do Serviço (com BDI) : 34,58

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	29,85	11,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	37,90	14,40
ADERIVO PLÁSTICO HABITIVO, FRISCO COM 850 GR	un	0,010800	53,86	0,58
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	1,91	0,24
SOLUÇÃO DESPACHADA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	61,02	0,99
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	10,60	11,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 38,68
	B.D.I (26,85%) 10,39
	Total do Serviço (com BDI) : 49,07

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 38MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,369000	29,85	11,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,369000	37,90	13,99
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	1,91	0,23
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 38MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	m	1,061000	4,71	5,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 30,23
	B.D.I (26,85%) 8,12
	Total do Serviço (com BDI) : 38,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

HELENA FRANCISCA DE SAUS TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50002050930 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

Handwritten initials: IS and 127

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUIA

120

VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DO BOMBEIRO HORA LÍQUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123200	37,90	4,67
SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038800	28,13	1,09
FITA VERDE ROSA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,90	0,13
VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	un	1,000000	6,32	6,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,76				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,21
B.D.I (26,85%)				3,28
Total do Serviço (com BDI) :				15,49

VALVULA EM PLÁSTICO DO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DO BOMBEIRO HORA LÍQUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123200	37,90	4,67
SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038800	28,13	1,09
FITA VERDE ROSA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	un	0,043000	3,90	0,19
VALVULA EM PLÁSTICO DO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	un	1,000000	25,86	25,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,76				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,81
B.D.I (26,85%)				8,54
Total do Serviço (com BDI) :				40,35

VASO SANITÁRIO SEMI-DO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DO BOMBEIRO HORA LÍQUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,779100	37,90	29,53
SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,435400	28,13	12,33
BACIA SANITÁRIA SEMI-DO COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	un	1,000000	435,43	435,43
PARAFUSO METÁLICO COM ACOPLAMENTO BROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, OLIVÃO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	30,86	61,72
REJUNTE EM LOUÇA BRANCA	Kg	0,088100	145,93	12,86
VEDACÃO EM TUBO PARA CAIXA VASO SANITÁRIO	un	1,000000	12,42	12,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 522,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,86				
Total do Serviço (sem BDI) :				564,29
B.D.I (26,85%)				151,51
Total do Serviço (com BDI) :				715,80

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO

h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO	h	1,000000	4,10	4,10
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO	h	1,000000	0,56	0,56

ÁGUIA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

REGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90602050630 SSPCE
 ENGENHEIRO DE PLANEJAMENTO RNF 0301023234

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

155

128

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



121

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,66
	B.D.I (26,85%) : 1,25
	Total do Serviço (com BDI) : 5,91

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP	h	1,000000	4,10	4,10
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS	h	1,000000	0,56	0,56
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO	h	1,000000	5,13	5,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,79	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,79
	B.D.I (26,85%) : 2,63
	Total do Serviço (com BDI) : 12,42

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIADA h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	un	0,000056	73.280,61	4,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,10
	B.D.I (26,85%) : 1,10
	Total do Serviço (com BDI) : 5,20

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	un	0,000008	73.280,61	0,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,10	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,56
	B.D.I (26,85%) : 0,15
	Total do Serviço (com BDI) : 0,71

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	un	0,000070	73.280,61	5,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA DE MOURÃO NETO CPF 075.566.098-79
 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 05.412.365-0

129

129

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



122

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 5,13	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	5,13
B.D.I (26,85%)	1,38
Total do Serviço (com BDI):	6,51

VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IMERSÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,41	0,41
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_06/2015	h	1,000000	0,05	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 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):	0,46
B.D.I (26,85%)	0,12
Total do Serviço (com BDI):	0,58

VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IMERSÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,41	0,41
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_06/2015	h	1,000000	0,05	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,32	0,32
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	1,23	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 2,01	
Total do Serviço (sem BDI):	2,01
B.D.I (26,85%)	0,54
Total do Serviço (com BDI):	2,55

VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - H H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV	un	0,000128	3.202,60	0,41

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,41	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	0,41
B.D.I (26,85%)	0,11
Total do Serviço (com BDI):	0,52

VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV	un	0,000015	3.202,60	0,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RFP LEGAL FRANCO DEBENTURAMENTO - MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050933 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

18

130

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



123

TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,05
B.D.I (26,85%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,06

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -
MANUTENÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	3.202,60	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,32
B.D.I (26,85%)	0,09
Total do Serviço (com BDI) :	0,41

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,98	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,23
B.D.I (26,85%)	0,33
Total do Serviço (com BDI) :	1,56

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP
CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,44	28,44
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	h	1,000000	93,73	93,73
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	h	1,000000	16,87	16,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 139,04	
Total do Serviço (sem BDI) :	139,04
B.D.I (26,85%)	37,33
Total do Serviço (com BDI) :	176,37

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP
CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,44	28,44
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	h	1,000000	93,73	93,73
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	h	1,000000	16,87	16,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FELIX MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

18

131

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



124

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	150,67	150,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	96,12	96,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 385,83				
Total do Serviço (sem BDI) :				385,83
			B.D.I (26,85%)	103,60
Total do Serviço (com BDI) :				489,43

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000040	2.343.303,00	93,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				93,73
			B.D.I (26,85%)	25,17
Total do Serviço (com BDI) :				118,90

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000007	2.343.303,00	16,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,87
			B.D.I (26,85%)	4,53
Total do Serviço (com BDI) :				21,40

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000064	2.343.303,00	150,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 150,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				150,67
			B.D.I (26,85%)	40,45
Total do Serviço (com BDI) :				191,12

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	14,880000	6,46	96,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 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

B

132

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.28.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

125

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	96,12
B.D.I (26,85%)	25,81
Total do Serviço (com BDI) :	121,93

VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	4,48	4,48
ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	600,76	600,76
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	235,50	235,50
EXAME - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	215,56	215,56
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	110,64	110,64
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	12,89	12,89
TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	178,37	178,37
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	mes	1,000000	1.600,00	1.600,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.953,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,48	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.958,20
B.D.I (26,85%)	794,28
Total do Serviço (com BDI) :	3.752,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ZEITON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNP: 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

5

133

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	
1.	ADMINISTRACAO DA OBRA	147.545,86	5.11 %	24.08 %	22.04 %	27.75 %	21.02 %	
			7.539,59	35.529,04	32.519,11	40.943,98	31.014,14	
2.	SERVICOS PRELIMINARES	154.419,03	50.00 %	30.00 %	10.00 %	10.00 %		
			77.209,51	46.325,71	15.441,90	15.441,90		
3.	DRENAGEM E PAVIMENTACAO	1.474.863,92		25.00 %	25.00 %	25.00 %	25.00 %	
				368.715,98	368.715,98	368.715,98	368.715,98	
TOTAL SIMPLES		1.776.828,81	84.749,11	450.570,73	416.676,99	425.101,86	399.730,12	0,00
TOTAL ACUMULADO			84.749,11	535.319,84	951.996,83	1.377.098,69	1.776.828,81	1.776.828,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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

108 134