

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.



58

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	h.improd.	0,099000	98,09	9,71
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	h.prod.	0,041900	232,32	9,73
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	h.improd.	0,060700	92,25	5,60
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	h.prod.	0,080500	247,51	19,92
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	h.improd.	0,107100	55,29	5,92
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	h.prod.	0,034100	204,13	6,96
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	h.improd.	0,094900	139,04	13,19
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	h.prod.	0,046400	385,83	17,90
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT - PAV 20 - COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Ton	2,554800	315,42	805,84

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) : 805,84

Total (Serviços Auxiliares) : 127,82

Total do Serviço (sem BDI) : 933,66

B.D.I (26,85%) 250,69

Total do Serviço (com BDI) : 1.184,35

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, EXCETO TRANSPORTE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIMENTO COM 2 MAÇANETOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, TIPO - PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO	h.improd.	0,005100	83,03	0,42
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIMENTO COM 2 MAÇANETOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, TIPO - PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO	h.prod.	0,000400	334,92	0,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005500	28,13	0,15
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO	h.improd.	0,003800	50,84	0,19
TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO	h.prod.	0,001700	195,41	0,33
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,41 M - CHI DIURNO	h.improd.	0,004000	4,66	0,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,41 M - CHP DIURNO	h.prod.	0,002000	9,79	0,02
EMULSAO ASFALTICA RR 2C	Ton	0,000450	2.938,10	1,32

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) : 1,32

Total (Serviços Auxiliares) : 1,28

Total do Serviço (sem BDI) : 2,58

B.D.I (26,85%) 0,69

Total do Serviço (com BDI) : 3,27

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_03/2013	m3	0,020000	1.150,18	23,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m2	1,429300	11,65	16,65
BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90 CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO ROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,026800	440,49	11,81

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90012050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

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

AS

66

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

59

AF_01/2019					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,859100	3,40	2,92	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,550300	4,80	12,24	
CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	un	0,026800	182,40	4,89	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,026800	286,48	7,68	
CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,161100	14,28	2,30	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,742900	38,26	28,42	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,187900	30,89	5,80	
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,026800	17,78	0,48	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,107400	17,76	1,91	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,107400	15,30	1,64	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,322100	13,23	4,26	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,536900	14,37	7,72	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,039000	111,28	4,34	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,322100	4,94	1,59	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,536900	2,51	1,35	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,026800	58,37	1,56	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	0,053700	10,46	0,56	
LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	m2	0,009000	22,30	0,20	
LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	m2	1,251000	37,17	46,50	
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,026800	294,24	7,89	
LUMINAR A TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,161100	165,38	26,64	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,226400	192,58	43,60	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,144900	157,66	22,84	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,176500	253,15	44,68	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,166800	162,37	27,08	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,053700	194,48	10,44	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,026800	445,75	11,95	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA R/S DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,026800	129,61	3,47	
REATEIRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,010000	67,47	0,67	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECONHECIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENHO. AF_07/2019	m2	1,251000	68,07	85,16	
TOMADA DE ÁGUA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	un	0,026800	34,43	0,92	

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO CESAR DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 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

MB

6+

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.23.01

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

60

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
TOMADA LAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,134200	54,99	7,38
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PCR, TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,451000	24,03	34,87
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,142300	71,63	10,19
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	0,088600	27,26	2,42
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,026800	245,00	6,57
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,026800	236,92	6,35
FECHADURA DE EMPUTIP PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO TM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,026800	70,00	1,88
FORRO DE PVC USO BRANCO, REGUA DE 19 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m2	1,000000	70,73	70,73
TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIFÓ GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,278200	2,60	3,32

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): 88,85

Total (Serviços Auxiliares): 523,02

Total do Serviço (sem BDI): 616,87

B.D.I (26,85%) 165,63

Total do Serviço (com BDI): 782,50

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 2X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,467500	114,37	53,47
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,767900	45,64	35,05
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,462800	52,92	24,49
ALVENARIA DE EMPILHAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,028600	1.150,18	32,90
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2,444200	11,65	28,47
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,253000	3,40	4,26
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,261100	15,99	4,17
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,469900	4,80	2,26
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,044200	7,26	7,58
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,034800	286,48	9,97
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,052200	221,71	11,57
CAIXA COTIDIANA 37X37 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,139200	14,28	1,99
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA APLICADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,168100	17,34	2,91
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA APLICADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,767900	13,39	10,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FLETOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 INSC. EST. 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 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

29

68

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

61

CHUMBAMENTO LÍNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	18,66	1,35
CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,069600	110,87	7,72
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,017400	30,89	0,54
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,052200	17,78	0,93
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,069600	17,76	1,24
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	13,95	0,24
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,052200	45,25	2,36
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,104400	15,30	1,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,330700	13,23	4,38
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,156600	14,37	2,25
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,130500	15,35	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,026100	16,55	0,43
EMBOCO DE MASSA UNIDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	m2	0,168100	79,78	13,41
ESCAVAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,027900	111,28	3,10
FECHADURA EM RITA PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,052200	117,44	6,13
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC) OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAMENTE ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, SÉRIE 100X50, EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,461200	4,94	2,28
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, SÉRIE 100X50, EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,182700	2,51	0,46
HASTE DE ATERRAMENTO DE ALUMÍNIO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,052200	99,71	5,20
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	51,62	0,90
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	70,54	1,23
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM EATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-ÓXIDANTE INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m2	0,060500	732,63	44,32
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,174000	10,46	1,82
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	14,69	0,26
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069600	59,92	4,17
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	m2	0,006400	22,30	0,14
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	m2	1,132800	37,17	42,11
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,052200	294,24	15,36
LUMINÁRIA TIPO CUBA DE SORFEDOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,139200	165,38	23,02
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	10,80	0,38
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	8,68	0,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF: EDITAL Nº 001/2023 - MEHOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 39052350930 SSPCE
 ESCRITÓRIO CÍVIL RNP 5601023234

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

700

69

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.



MASSA ÚNICA PARA REVERMIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,189400	34,39	6,51
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,308100	192,58	59,33
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,261200	157,66	41,18
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,218200	253,15	55,24
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,200700	162,37	32,59
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	0,129700	159,29	20,66
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	0,083000	133,62	11,09
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,101100	205,35	20,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,095600	136,98	13,10
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	0,513400	43,44	22,30
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,174000	194,48	33,84
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LEVE (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,034800	445,75	15,51
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM ENCAMISETAMENTO, DE ENCHETE, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,017400	129,61	2,26
RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,069600	18,44	1,28
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	19,11	1,38
REATERO MANUAL AFIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,007200	67,47	0,49
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	24,65	0,43
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO T = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE QUADRO. AF_07/2019	m2	1,256600	68,07	85,54
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T+DA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	34,43	1,20
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,356600	24,03	32,60
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,047000	71,63	3,37
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	0,163100	27,26	4,45
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	0,223500	38,68	8,64
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,052200	564,29	29,46
ITEM EM PROCESSO DE DESATIVACÃO: PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO DO MEIA-CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	m2	0,056400	99,20	5,59
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,034800	48,30	1,68
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MONTAGEM ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Conj	0,034800	70,00	2,44
FORRO DE PVC, LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADOR) - SEM ESPESSURA METÁLICA	m2	0,676200	70,73	47,83
JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,034800	23,69	0,82
JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,017400	18,45	0,32
MICTRÓRIO COLETIVO ACO INOX (NBR 354) E 40° MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	un	0,017400	612,84	10,66
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTRÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	0,017400	375,50	6,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PLATEAL FRANCISCO SENIOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 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 initials and numbers: "AB" and "70".

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.



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) : 75,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 922,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	998,08
B.D.I (26,85%)	267,98
Total do Serviço (com BDI) :	1.266,06

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298000	38,65	11,52
SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348000	28,13	9,79
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m3	0,010000	140,00	1,40
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,056000	483,00	27,05
SARRAVAL DE MADEIRA NÃO APARELHADA (2,5 X 7,5 CM (1 X 3")) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,200000	4,11	0,82
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA (2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	0,125000	25,78	3,22

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) : 32,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 21,31	
Total do Serviço (sem BDI) :	53,80
B.D.I (26,85%)	14,45
Total do Serviço (com BDI) :	68,25

FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	30,30	0,39
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	38,26	2,53
SERRA DISCO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 13" (CH. DURIN. AF_03/2015)	h.improd.	0,007000	34,57	0,24
SERRA DISCO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 13" (COM. DURIN. AF_03/2015)	h.prod.	0,007000	37,75	0,26
PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA (7,5 X 7,5 CM (3 X 3")) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,485000	11,76	17,46
PREGO DE AÇO POLIDO COM ENDECA (7 X 2 (3 X 1))	Kg	0,007000	14,44	0,10

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) : 17,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,42	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,98
B.D.I (26,85%)	5,63
Total do Serviço (com BDI) :	26,61

FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ESP. 20 CM COM CONCRETO 30 MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMAS COMPLETAMENTE EXECUTADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA DE AÇO CA 50RC	Kg	5,000000	14,65	73,25
BARBATÃO DE TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGRUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	un	2,000000	5,45	10,90
ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO E UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	m3	1,000000	21,75	21,75
FORMA PLANA GRAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEA 400	m2	1,400000	68,17	95,44
FUNDAÇÃO PARA FUNDO DE CIMENTAÇÃO DE LAJE 5MCA	m	0,200000	85,80	17,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 061023234

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 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

64

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA + DENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,200000	55,31	11,06
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m3	0,200000	447,44	89,49
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) : 89,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 229,56				
Total do Serviço (sem BDI) :			319,05	
B.D.I (26,85%)			85,66	
Total do Serviço (com BDI) :			404,71	

FECHADURA DE EMPUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767000	36,86	28,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,384000	28,13	10,80
FECHADURA DE EMPUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA.	Conj	1,000000	78,37	78,37
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) : 78,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 39,07				
Total do Serviço (sem BDI) :			117,44	
B.D.I (26,85%)			31,53	
Total do Serviço (com BDI) :			148,97	

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010000	29,85	0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	37,90	2,62
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	un	0,650000	3,10	2,02
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) : 2,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,92				
Total do Serviço (sem BDI) :			4,94	
B.D.I (26,85%)			1,33	
Total do Serviço (com BDI) :			6,27	

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005000	29,85	0,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	37,90	1,33
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	un	0,333000	3,10	1,03
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) : 1,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,48				
Total do Serviço (sem BDI) :			2,51	
B.D.I (26,85%)			0,67	
Total do Serviço (com BDI) :			3,18	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80902050930 SSP/CE
 ENRETIPO CIVIL PNP 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

89

72

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 SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



65

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,350000	20,84	28,13
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,350000	22,89	30,90
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALSTE / BARROTE DE 2"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	14,20	3,55
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,00				
Encargos Sociais (84,44%) 27,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				104,36
B.D.I (26,85%)				28,02
Total do Serviço (com BDI) :				132,38

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,000000	20,84	20,84
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,900000	22,89	20,60
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	un	0,200000	89,50	17,90
PONTALSTE / BARROTE DE 2"x3"	m	0,430000	12,61	5,42
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	14,20	2,84
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,120000	4,74	0,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,47				
Encargos Sociais (84,44%) 18,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				68,17
B.D.I (26,85%)				18,30
Total do Serviço (com BDI) :				86,47

FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO O-22, ATÉ 5MCA

m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	30,84	18,50
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	20,64	8,26
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO O-12, ATÉ 5MCA	m	1,000000	59,04	59,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,51				
Encargos Sociais (84,44%) 12,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				85,80
B.D.I (26,85%)				23,04
Total do Serviço (com BDI) :				108,84

GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORMEJAMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2021	m3	0,005600	732,91	4,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472300	38,65	18,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472300	28,13	13,29

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO CLETON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

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

100

73

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.



GRELHA TIPO SIMPLES COM REJ. ADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM un 1,000000 264,41 264,41

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) : 264,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	300,05
B.D.I (26,85%)	80,56
Total do Serviço (com BDI) :	380,61

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,41	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,05	0,05
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,59	30,59

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) : 31,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,05
B.D.I (26,85%)	8,34
Total do Serviço (com BDI) :	39,39

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,41	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,05	0,05
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,38	0,38
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,76	0,76
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,59	30,59

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) : 32,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,19
B.D.I (26,85%)	8,64
Total do Serviço (com BDI) :	40,83

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	6.353,47	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

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
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 06.412.365-0

ves

74

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.



67

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000008	6.353,47	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): 0,05 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

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	6.353,47	0,38
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): 0,38 Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				0,38
B.D.I (26,85%)				0,10
Total do Serviço (com BDI):				0,48

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,98	0,76
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): 0,76 Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				0,76
B.D.I (26,85%)				0,20
Total do Serviço (com BDI):				0,96

HASTE DE ATERRAMENTO 5/6 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253100	30,83	7,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253100	38,98	9,87
ITEM EM PROCESSO DE DESAVALIAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPLEMENTO E UN 5/6 REVESTIDA COM BARRA CANALADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	82,04	82,04
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): 82,04 Total (Serviços Auxiliares): 17,67				
Total do Serviço (sem BDI):				99,71
B.D.I (26,85%)				26,77
Total do Serviço (com BDI):				126,48

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	48,77	48,77
SUPORTE (PARAFUSADO) COM LANC DE ENCAIXE 4"X2" MÉDIO 1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	9,60	9,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90007050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

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 CONTEIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



ÁGUA

68

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) : 58,37	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,37
B.D.I (26,85%)	15,67
Total do Serviço (com BDI) :	74,04

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472000	30,83	14,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472000	38,98	18,40
INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,40	7,40
TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	8,42	8,42

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) : 15,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 32,95	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,77
B.D.I (26,85%)	13,09
Total do Serviço (com BDI) :	61,86

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	un	1,000000	74,51	74,51
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	1,000000	9,60	9,60

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) : 84,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	84,11
B.D.I (26,85%)	22,58
Total do Serviço (com BDI) :	106,69

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,720000	30,83	22,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,720000	38,98	28,07
INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,40	7,40
TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	8,42	16,84

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) : 24,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 50,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	74,51
B.D.I (26,85%)	20,01
Total do Serviço (com BDI) :	94,52

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	un	1,000000	42,02	42,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ME: FIDALFRANCISCA COSTA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90802050930 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

26

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

69

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

un

1,000000

9,60

9,60

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): 31,62

Total do Serviço (sem BDI):

51,62

B.D.I (26,85%)

13,86

Total do Serviço (com BDI):

65,48

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	30,83	12,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	38,98	15,20
INTERRUPTOR SIMPLES (10A - 250V (APENAS MÓDULO))	un	2,000000	7,40	14,80

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): 14,80

Total (Serviços Auxiliares): 27,22

Total do Serviço (sem BDI):

42,02

B.D.I (26,85%)

11,28

Total do Serviço (com BDI):

53,30

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	60,94	60,94
SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	9,60	9,60

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): 70,54

Total do Serviço (sem BDI):

70,54

B.D.I (26,85%)

18,94

Total do Serviço (com BDI):

89,48

INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,555000	30,83	17,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,555000	38,98	21,63
INTERRUPTOR SIMPLES (10A - 250V (APENAS MÓDULO))	un	3,000000	7,40	22,20

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): 22,20

Total (Serviços Auxiliares): 38,74

Total do Serviço (sem BDI):

60,94

B.D.I (26,85%)

16,36

Total do Serviço (com BDI):

77,30

JANELA TIPO 01 TIPO 101 - UNITS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEVES DE MOURÃO NETO - CPF 079.566.068-79
CNPJ 12.049.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSP/CE
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

159

77

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 SÍT. OS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



70

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,021000	732,91	15,39
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581000	38,65	177,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,291000	28,13	64,45
JANELA BASCULANTE ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	171,25	475,73

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) : 475,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 256,90				
Total do Serviço (sem BDI) :				732,63
			B.D.I (26,85%)	196,71
			Total do Serviço (com BDI) :	929,34

JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,733000	36,86	63,88
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,866500	28,13	24,37
CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 15 X 61 CM. MACAANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,725800	12,50	21,57
JANELA EM MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) CAIXA DO BATENTE/MARCO 10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	400,68	400,68
PREÇO DE ROLÃO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,042868	15,39	0,66
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,835100	40,24	33,60

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) : 456,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 88,25				
Total do Serviço (sem BDI) :				544,76
			B.D.I (26,85%)	146,27
			Total do Serviço (com BDI) :	691,03

JOELHO DE CHUVA PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,85	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	37,90	3,79
ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	53,86	0,53
JOELHO PVC SOLDÁVEL 20-45 GR 90º DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,31	2,31
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	un	0,021000	1,91	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	61,02	0,92

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) : 3,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,78				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,58
			B.D.I (26,85%)	2,84
			Total do Serviço (com BDI) :	13,42

JOELHO DE CHUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	29,85	4,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP. LOCAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 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 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.



ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	37,90	5,69
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,86	0,38
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	9,14	9,14
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,91	0,10
SOLUCÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	61,02	0,49

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) : 10,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,28
			B.D.I (26,85%)	5,45
			Total do Serviço (com BDI) :	25,73

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,85	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	37,90	3,79
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	53,86	0,53
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,19	2,19
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,91	0,04
SOLUCÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	61,02	0,92

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) : 3,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,78				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,46
			B.D.I (26,85%)	2,81
			Total do Serviço (com BDI) :	13,27

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	29,85	3,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	37,90	4,93
ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5680)	un	1,000000	2,42	2,42
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,02	3,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS), DE 900° G)	un	0,020000	22,23	0,44

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) : 5,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,69
			B.D.I (26,85%)	3,94
			Total do Serviço (com BDI) :	18,63

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	29,85	4,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	37,90	5,69
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,86	0,38
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,82	0,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCA DE SAUS JUNIOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023234

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 '79' in blue ink.

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

72

LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,91	0,10
SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	61,02	0,49

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) : 1,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,17				
Total do Serviço (sem BDI) :			11,96	
B.D.I (26,85%)			3,21	
Total do Serviço (com BDI) :			15,17	

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	8,76	8,76
LUVA SOLDÁVEL E SEM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	9,47	9,47
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,000000	41,69	41,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (54,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 59,92				
Total do Serviço (sem BDI) :			59,92	
B.D.I (26,85%)			16,09	
Total do Serviço (com BDI) :			76,01	

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	30,83	2,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165500	38,98	6,45
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	15,13	15,13
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LÂMPADAS	un	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (54,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,58				
Total do Serviço (sem BDI) :			26,01	
B.D.I (26,85%)			6,98	
Total do Serviço (com BDI) :			32,99	

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	30,83	2,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165500	38,98	6,45
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	17,26	17,26
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LÂMPADAS	un	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (54,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,58				
Total do Serviço (sem BDI) :			28,14	
B.D.I (26,85%)			7,56	
Total do Serviço (com BDI) :			35,70	

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FORTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - PG 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

la

80

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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224000	38,26	8,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224000	38,65	8,66
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,345000	28,13	37,83
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DURNO - AF_06/2015	h improd.	0,130000	0,46	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DURNO - AF_06/2015	h prod.	0,094000	2,01	0,19
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) : 55,31				
Total do Serviço (sem BDI) :				55,31
			B.D.I (26,85%)	14,85
Total do Serviço (com BDI) :				70,16

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	30,84	61,68
SERVEITE DE OBRAS	h	6,000000	20,64	123,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 100,59				
Encargos Sociais (84,44%) : 84,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 185,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				185,52
			B.D.I (26,85%)	49,81
Total do Serviço (com BDI) :				235,33

LASTRO DE AREIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	28,13	0,84
AREIA CRUA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (REFIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,000000	141,40	141,40
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) : 141,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,84				
Total do Serviço (sem BDI) :				142,24
			B.D.I (26,85%)	38,19
Total do Serviço (com BDI) :				180,43

LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA SUCIL - AF_07/2016	m3	0,033900	435,05	14,75
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163100	38,65	6,30
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044400	28,13	1,25
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) : 22,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,30
			B.D.I (26,85%)	5,99
Total do Serviço (com BDI) :				28,29

LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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				
COP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 99002050930 SSPCE RNP 0901023234				

B

81

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.



74

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (TRAÇÃO 14,7/41,0 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L AF_07/2016	m3	0,056500	435,05	24,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271800	38,65	10,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074100	28,13	2,08

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) : 37,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,17
B.D.I (26,85%)				9,98
Total do Serviço (com BDI) :				47,15

LASTRO DE PO DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	28,13	0,84
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m3	1,000000	99,04	99,04

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) : 99,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,84				
Total do Serviço (sem BDI) :				99,88
B.D.I (26,85%)				26,82
Total do Serviço (com BDI) :				126,70

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2016	h improd.	0,064000	35,24	2,26
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,069000	42,53	2,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,763000	38,65	29,49
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2016	h improd.	0,530000	66,44	35,21
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2016	h prod.	0,106000	154,54	16,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,144000	28,13	32,18
AREIA (M3) (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR ENTERRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,100000	140,00	154,00

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) : 154,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 118,45				
Total do Serviço (sem BDI) :				272,45
B.D.I (26,85%)				73,15
Total do Serviço (com BDI) :				345,60

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2016	h improd.	0,064000	35,24	2,26
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,069000	42,53	2,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,546000	38,65	98,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,819000	28,13	107,43
PEDRA (M3) (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m3	1,100000	121,52	133,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 RG 9002050930 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

108

82

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.



75

FRETE

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) : 133,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 211,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	344,69
B.D.I (26,85%)	92,55
Total do Serviço (com BDI) :	437,24

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,387000	37,90	14,67
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188600	28,13	5,31
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 39 CM	un	1,000000	105,46	105,46
PARAFUSO NÍQUELADO 3,197X1,00 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI TORÇÃO DE CA, ARRUELA - BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	22,88	45,76
REJUNTE FORTIBRANCO	Kg	0,030400	145,93	4,44

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) : 155,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	175,64
B.D.I (26,85%)	47,16
Total do Serviço (com BDI) :	222,80

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA DE ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM PARA TORNEIRA BRANCA 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	13,71	13,71
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	175,64	175,64
SIFÃO CO. BRN FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	22,21	22,21
TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	70,47	70,47
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	12,21	12,21

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) : 294,24	
Total do Serviço (sem BDI) :	294,24
B.D.I (26,85%)	79,00
Total do Serviço (com BDI) :	373,24

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE DE OBRAS	h	0,066530	20,64	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,74	
Encargos Sociais (84,44%) 0,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,37
B.D.I (26,85%)	0,37
Total do Serviço (com BDI) :	1,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
 R. SENHORA D. M. B. Nº 100 - B. JARDIM - CAUCAIA - CE - CEP 61.023.234

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

83

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

76

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	un	1,000000	949,91	949,91
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) : 949,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			949,91	
B.D.I (26,85%)			255,05	
Total do Serviço (com BDI) :			1.204,96	

LUMINÁRIA TIPO GALPA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,172700	30,83	5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,414400	38,98	16,15
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W. KIT COMPLETO (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	un	1,000000	143,91	143,91
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) : 143,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,47				
Total do Serviço (sem BDI) :			165,38	
B.D.I (26,85%)			44,40	
Total do Serviço (com BDI) :			209,78	

LUMINÁRIA TIPO GALPA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,183300	30,83	5,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,451800	38,98	17,61
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	15,13	15,13
LUMINÁRIA TIPO GALPA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEM INCLUIR LAMPADA)	un	1,000000	113,15	113,15
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) : 128,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,26				
Total do Serviço (sem BDI) :			151,54	
B.D.I (26,85%)			40,69	
Total do Serviço (com BDI) :			192,23	

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	30,83	4,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	38,98	5,57
LUVA EM PVC TIPO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,82	0,82
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) : 0,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,98				
Total do Serviço (sem BDI) :			10,80	
B.D.I (26,85%)			2,90	
Total do Serviço (com BDI) :			13,70	

VILVA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

10

04

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

77

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS E SERVIÇOS PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107000	30,83	3,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107000	38,98	4,17
LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un	1,000000	1,21	1,21
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) : 1,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,47				
Total do Serviço (sem BDI) :			8,68	
B.D.I (26,85%)			2,33	
Total do Serviço (com BDI) :			11,01	

LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS E SERVIÇOS PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,85	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	37,90	3,79
ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 600 GR	un	0,007000	53,86	0,38
LIXA D'ÁGUA Nº 120 PARA LIXAR PVC	un	0,050000	1,91	0,10
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,72	1,72
SOLUÇÃO LIMPADORAS PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	61,02	0,49
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) : 2,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,78				
Total do Serviço (sem BDI) :			9,47	
B.D.I (26,85%)			2,54	
Total do Serviço (com BDI) :			12,01	

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIURNO AF_07/2015	h	1,000000	31,72	31,72
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIURNO AF_07/2015	h	1,000000	5,71	5,71
OPERADOR DE MÁQUINA DEMARCADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,14	27,14
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) : 64,57				
Total do Serviço (sem BDI) :			64,57	
B.D.I (26,85%)			17,34	
Total do Serviço (com BDI) :			81,91	

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIURNO AF_07/2015	h	1,000000	31,72	31,72
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIURNO AF_07/2015	h	1,000000	5,71	5,71
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2015	h	1,000000	59,48	59,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCIS JOSE DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

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.



78

MAQUINA SEMIFRACIONADA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	h	1,000000	34,82	34,82
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,14	27,14

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) : 158,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				158,87
			B.D.I (26,85%)	42,66
Total do Serviço (com BDI) :				201,53

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38HP	un	0,000040	793.072,01	31,72

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) : 31,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,72
			B.D.I (26,85%)	8,52
Total do Serviço (com BDI) :				40,24

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38HP	un	0,000007	793.072,01	5,71

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) : 5,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,71
			B.D.I (26,85%)	1,53
Total do Serviço (com BDI) :				7,24

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38HP	un	0,000075	793.072,01	59,48

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) : 59,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				59,48
			B.D.I (26,85%)	15,97
Total do Serviço (com BDI) :				75,45

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	5,390000	6,46	34,82

ACLIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 89002050930 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

RD

86

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.



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) : 34,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,82
B.D.I (26,85%)	9,35
Total do Serviço (com BDI) :	44,17

MASSA ÚNICA PARA REPOZIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCUMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,021300	810,46	17,26
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	38,65	13,53
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128000	28,13	3,60

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) : 34,39	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,39
B.D.I (26,85%)	9,23
Total do Serviço (com BDI) :	43,62

MASSA ÚNICA PARA REPOZIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCUMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m3	0,037600	594,54	22,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,470000	38,65	18,17
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	28,13	4,81

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) : 45,33	
Total do Serviço (sem BDI) :	45,33
B.D.I (26,85%)	12,17
Total do Serviço (com BDI) :	57,50

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHILIBRENO. AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	0,81	0,81
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,10	0,10

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,91	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,91
B.D.I (26,85%)	0,24
Total do Serviço (com BDI) :	1,15

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHILIBRENO. AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCA COSTA MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 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 signature/initials

Handwritten signature/initials

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.20.01

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
80

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	h	1,000000	0,81	0,81
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	0,10	0,10
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	1,02	1,02
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	3,07	3,07

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): 5,00	
Total do Serviço (sem BDI):	5,00
B.D.I (26,85%)	1,34
Total do Serviço (com BDI):	6,34

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	un	0,000064	12.722,32	0,81

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): 0,81	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	0,81
B.D.I (26,85%)	0,22
Total do Serviço (com BDI):	1,03

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	un	0,000008	12.722,32	0,10

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): 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

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	un	0,000080	12.722,32	1,02

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): 1,02	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	1,02
B.D.I (26,85%)	0,27
Total do Serviço (com BDI):	1,29

MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATIV. INDÚSTRIAS INDUSTRIAIS SEM DEMANDA	KWh	3,130000	0,98	3,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCA DE MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 00002050930 SSPCE
SINDENERGIA CNPJ RNP 0601021234

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

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.



81

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): 3,07	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	3,07
B.D.I (26,85%)	0,82
Total do Serviço (com BDI):	3,89

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	45,21	45,21
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTAS)	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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): 24,51	
Encargos Sociais (84,44%) 20,70	
Total (Mão de Obra com Encargos): 45,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 6,18	
Total (Serviços Auxiliares): 0,16	
Total do Serviço (sem BDI):	51,55
B.D.I (26,85%)	13,84
Total do Serviço (com BDI):	65,39

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	43,49	43,49
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,15	0,15
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA 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): 23,58	
Encargos Sociais (84,44%) 19,91	
Total (Mão de Obra com Encargos): 43,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 6,18	
Total (Serviços Auxiliares): 0,15	
Total do Serviço (sem BDI):	49,82
B.D.I (26,85%)	13,38
Total do Serviço (com BDI):	63,20

MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	h	1,000000	54,08	54,08
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTAS)	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO BEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 EMBENHUR 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

19

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.



ÁGUA

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
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) : 29,32				
Encargos Sociais (84,44%) : 24,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				60,45
B.D.I (26,85%)				16,23
Total do Serviço (com BDI) :				76,68

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,07	0,07
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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	h	1,000000	12,52	12,52
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) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,77
B.D.I (26,85%)				5,04
Total do Serviço (com BDI) :				23,81

OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	h	1,000000	20,84	20,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,12	0,12
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
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) : 11,30				
Encargos Sociais (84,44%) : 9,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				27,14
B.D.I (26,85%)				7,29
Total do Serviço (com BDI) :				34,43

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	32,31	32,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO... ROR MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENDERZO: ... 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

18

80

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

83

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,26	0,26
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) :	17,52			
Encargos Sociais (64,44%) :	14,79			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	32,31			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	6,18			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,26			
Total do Serviço (sem BDI) :				38,75
B.D.I (26,85%) :				10,40
Total do Serviço (com BDI) :				49,15

OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	h	1,000000	24,14	24,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,27	0,27
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) :	13,09			
Encargos Sociais (64,44%) :	11,05			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	24,14			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	6,18			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,27			
Total do Serviço (sem BDI) :				30,59
B.D.I (26,85%) :				8,21
Total do Serviço (com BDI) :				38,80

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	28,05	28,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,22	0,22
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) :	15,21			
Encargos Sociais (64,44%) :	12,84			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	28,05			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	6,18			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,22			
Total do Serviço (sem BDI) :				34,45
B.D.I (26,85%) :				9,25
Total do Serviço (com BDI) :				43,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO ALEIXANDRE MOURÃO NETO - CPF 076.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSP/CE
 EMPRESÁRIO 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 05.412.365-0

13

91

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.29.01

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.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,52	
Encargos Sociais (84,44%) : 14,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,67
B.D.I (26,85%)	10,38
Total do Serviço (com BDI) :	49,05

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADORA DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,64	38,64
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	41,02	41,02
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	h	1,000000	5,57	5,57

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) : 85,23	
Total do Serviço (sem BDI) :	85,23
B.D.I (26,85%)	22,88
Total do Serviço (com BDI) :	108,11

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADORA DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	38,64	38,64
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	41,02	41,02
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	h	1,000000	5,57	5,57
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	51,28	51,28
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	86,37	86,37

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) : 222,83	
Total do Serviço (sem BDI) :	222,88
B.D.I (26,85%)	59,84
Total do Serviço (com BDI) :	282,72

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,000056	732.500,00	41,02

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) : 41,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	41,02
B.D.I (26,85%)	11,01
Total do Serviço (com BDI) :	52,03

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_05/2014

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90052050930 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

153

03

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.29.01

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 CONTEIDA NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.



86

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,000008	732.500,00	5,57

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) : 5,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,57
			B.D.I (26,85%)	1,50
Total do Serviço (com BDI) :				7,07

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,000070	732.500,00	51,28

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) : 51,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				51,28
			B.D.I (26,85%)	13,77
Total do Serviço (com BDI) :				65,05

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	l	13,370000	6,46	86,37

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) : 86,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				86,37
			B.D.I (26,85%)	23,19
Total do Serviço (com BDI) :				109,56

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,364700	30,30	11,05
CARRINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,094100	38,26	41,86
CONCRETO M3 PRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:1,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2018	m3	0,002100	636,18	1,34
SERRA BICO DE LÂMINA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO. AF_05/2018	h.improd.	0,051800	34,57	1,79
SERRA BICO DE LÂMINA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO. AF_05/2018	h.prod.	0,011900	37,75	0,45
ITEM PROCESSO DE DESATIVADO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 120 X 117 CM E 10 MM	un	0,433900	89,50	38,83
PEÇA DE MADEIRA (VAO) CARRETEIRA 1" X 3" X 7" (2" X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	24,44	44,07
PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM VASCA 1" X 27" (2" X 10")	Kg	0,062800	14,20	0,89
TABUA DE MADEIRA (VAO) CARRETEIRA 1" X 3" X 7" (2" X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	29,00	52,30

ÁRREA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REGISTRADA EM FINANÇAS EM TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 EMPRESAS CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

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

87

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) : 136,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 56,49	
Total do Serviço (sem BDI) :	192,58
B.D.I (26,85%)	51,71
Total do Serviço (com BDI) :	244,29

PAREDE EM MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA M2
LÍQUIDA MAIOR QUE IGUAL A 6M². SEM VÃO. AF_05/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251200	30,30	7,61
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753500	38,26	28,83
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2018	m3	0,001500	636,18	0,95
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM. 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. AF_05/2018	h.prod.	0,008200	37,75	0,31
EM PRIMEIRO DESENVOLVIMENTO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO. 1,22m x 1,18m x 10MM	un	0,433900	89,50	38,83
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	24,44	30,08
PREÇO DE FÓRMAS DE CONCRETO 1,22 X 1,18 X 10 X 10	Kg	0,051700	14,20	0,73
TABUAS DE MADEIRA PARA FORMAS 25 X 2,50 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,692300	29,00	49,08

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) : 118,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,94	
Total do Serviço (sem BDI) :	157,66
B.D.I (26,85%)	42,33
Total do Serviço (com BDI) :	199,99

PAREDE EM MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA M2
LÍQUIDA MENOR QUE 6M². COM VÃO. AF_05/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,601800	30,30	18,23
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,805300	38,26	69,07
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2018	m3	0,003100	636,18	1,97
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM. AF_05/2018	h.improd.	0,074400	34,57	2,57
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM. AF_05/2018	h.prod.	0,017000	37,75	0,64
EM PRIMEIRO DESENVOLVIMENTO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO. 1,22m x 1,18m x 10MM	un	0,433900	89,50	38,83
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,613900	24,44	63,88
PREÇO DE FÓRMAS DE CONCRETO 1,22 X 1,18 X 10 X 10	Kg	0,078400	14,20	1,11
TABUAS DE MADEIRA PARA FORMAS 25 X 2,50 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,960400	29,00	56,85

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) : 160,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 92,48	
Total do Serviço (sem BDI) :	253,15
B.D.I (26,85%)	67,97
Total do Serviço (com BDI) :	321,12

PAREDE EM MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA M2

CONSTRUTORA E INCORPORAÇÕES LTDA

ESPECIALIZADA EM OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM MOURÃO NETO - CEP 079.566.068-79
R.G. 90002050900 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

19

95