

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



ÁGUIA

15

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.256,50

Total (Serviços Auxiliares) : 125,63

Total do Serviço (sem BDI) :

1.382,13

B.D.I (26,27%)

363,09

Total do Serviço (com BDI) :

1.745,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	16,77	22,64
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	9,61	11,53
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	16,20	4,05
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) : 24,47

Encargos Sociais (83,85%) 20,51

Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,98

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,23

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

87,21

B.D.I (26,27%)

22,91

Total do Serviço (com BDI) :

110,12

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

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,700000	16,77	11,74
CARPINTEIRO	h	0,700000	16,55	11,59
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	9,61	4,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	16,20	3,24
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,69

Encargos Sociais (83,85%) 10,64

Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,33

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,84

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

49,17

B.D.I (26,27%)

12,92

Total do Serviço (com BDI) :

62,09

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM - UTILIZAÇÃO 3 X (C1405)

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,350000	16,77	22,64
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
MADEIRA DE TAIPÁ - M2	m2	0,504000	32,00	16,13
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	9,61	19,22
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	16,20	4,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,47

Encargos Sociais (83,85%) 20,51

Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,98

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

98,16

B.D.I (26,27%)

25,79

Total do Serviço (com BDI) :

123,95

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

2-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



16

GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,60 X 1,00)M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	Kg	38,890000	12,86	500,13
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	Kg	8,710000	12,34	107,48
BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	un	3,000000	6,08	18,24
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m2	0,870000	161,78	140,75
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	6,200000	49,17	304,85
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,870000	106,43	92,59
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m3	0,400000	106,03	42,41

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 1.206,45

Total do Serviço (sem BDI) : 1.206,45

B.D.I (26,27%) 316,93

Total do Serviço (com BDI) : 1.523,38

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVENTE	h	3,000000	28,55	85,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,89

Encargos Sociais (83,85%) 48,54

Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,43

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 106,43

B.D.I (26,27%) 27,96

Total do Serviço (com BDI) : 134,39

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,289905	28,55	8,28
AREIA GROSSA	m3	1,150000	85,00	97,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50

Encargos Sociais (83,85%) 3,78

Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,28

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 97,75

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 106,03

B.D.I (26,27%) 27,85

Total do Serviço (com BDI) : 133,88

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVENTE	h	6,000000	28,55	171,30
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,698000	95,00	66,31
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	220,000000	0,76	167,20

ÁGUA 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 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

22-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,78
Encargos Sociais (83,85%) 97,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,40
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 513,26
B.D.I (26,27%) 134,83
Total do Serviço (com BDI) : 648,09

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	un	1,000000	449,96	449,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 449,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 449,96
B.D.I (26,27%) 118,20
Total do Serviço (com BDI) : 568,16

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	mes	1,000000	626,90	626,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 626,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 626,90
B.D.I (26,27%) 164,69
Total do Serviço (com BDI) : 791,59

LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,030000	16,77	0,50
TOPOGRAFO	h	0,015000	22,06	0,33
NÍVEL (CHP)	h	0,015000	0,69	0,01
TEODOLITO (CHP)	h	0,015000	1,36	0,02
VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,015000	76,69	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45
Encargos Sociais (83,85%) 0,38
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 2,01
B.D.I (26,27%) 0,53
Total do Serviço (com BDI) : 2,54

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,07	0,07
ALIMENTACAO - 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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

23-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



ÁGUIA

18

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

h

1,000000

0,95

0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30

Encargos Sociais (83,85%) 9,48

Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,07

Total do Serviço (sem BDI) :

27,03

B.D.I (26,27%)

7,10

Total do Serviço (com BDI) :

34,13

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	22,06	22,06
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - 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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00

Encargos Sociais (83,85%) 10,06

Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,17

Total do Serviço (sem BDI) :

28,41

B.D.I (26,27%)

7,46

Total do Serviço (com BDI) :

35,87

OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	h	1,000000	22,06	22,06
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - 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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00

Encargos Sociais (83,85%) 10,06

Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,13

Total do Serviço (sem BDI) :

28,37

B.D.I (26,27%)

7,45

Total do Serviço (com BDI) :

35,82

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTACAO - 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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
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

24-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12				
Total do Serviço (sem BDI) :			27,08	
B.D.I (26,27%)			7,11	
Total do Serviço (com BDI) :			34,19	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E COLCHÃO EM PO DE PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,300000	28,55	8,57
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,150000	54,95	8,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,05				
Encargos Sociais (83,85%) 6,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			34,99	
B.D.I (26,27%)			9,19	
Total do Serviço (com BDI) :			44,18	

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVENTE	h	0,588235	28,55	16,79
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	jg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,80				
Encargos Sociais (83,85%) 8,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			44,67	
B.D.I (26,27%)			11,73	
Total do Serviço (com BDI) :			56,40	

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,726957	28,55	49,30
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	30,59	31,20
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	24,99	24,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO 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

25 = 39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	9,61	43,25
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,82				
Encargos Sociais (83,85%) 22,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 102,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				151,31
B.D.I (26,27%)				39,75
Total do Serviço (com BDI) :				191,06

POÇO DE VISITA (1,60 X 1,50)M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	Kg	51,270000	13,72	703,42
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	Kg	9,050000	12,86	116,38
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,724500	448,27	773,04
CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,285400	572,77	163,47
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	4,176000	80,80	337,42
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	13,405400	49,17	659,14
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	2,009900	106,43	213,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2.966,78				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.966,78
B.D.I (26,27%)				779,37
Total do Serviço (com BDI) :				3.746,15

POÇO DE VISITA (2,70 X 1,50)M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	Kg	134,940000	13,72	1.851,38
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	Kg	9,050000	12,86	116,38
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	2,395700	448,27	1.073,92
CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,726400	572,77	416,06
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	10,611000	80,80	857,37
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	18,027200	49,17	886,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	3,122100	106,43	332,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5.533,80				
Total do Serviço (sem BDI) :				5.533,80
B.D.I (26,27%)				1.453,73
Total do Serviço (com BDI) :				6.987,53

RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RASTELEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTACAO - 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
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

26-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



21

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

h

1,000000

0,95

0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12

Encargos Sociais (83,85%) 7,65

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,06

Total do Serviço (sem BDI) :

23,01

B.D.I (26,27%)

6,04

Total do Serviço (com BDI) :

29,05

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,570972	28,55	16,30
CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,87

Encargos Sociais (83,85%) 7,43

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,30

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,20

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

22,50

B.D.I (26,27%)

5,91

Total do Serviço (com BDI) :

28,41

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO E COLCHÃO EM PO DE PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,200000	20,78	4,16
SERVENTE	h	0,300000	28,55	8,57
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,050000	42,16	2,11
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,150000	54,95	8,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,92

Encargos Sociais (83,85%) 5,81

Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,73

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,19

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

23,92

B.D.I (26,27%)

6,28

Total do Serviço (com BDI) :

30,20

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,379825	28,55	10,84
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	h	0,100000	89,87	8,99
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	0,300000	22,77	6,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,90

Encargos Sociais (83,85%) 4,94

Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,84

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,82

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

26,66

B.D.I (26,27%)

7,00

Total do Serviço (com BDI) :

33,66

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,326442	28,55	9,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

27-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



ÁGUIA

22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,07
Encargos Sociais (83,85%) 4,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 9,32
B.D.I (26,27%) 2,45
Total do Serviço (com BDI) : 11,77

ROCHA PARA BRITAGEM

✓ m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVEITE	h	0,588235	28,55	16,79
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	ig	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,80
Encargos Sociais (83,85%) 8,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 44,67
B.D.I (26,27%) 11,73
Total do Serviço (com BDI) : 56,40

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,08	27,08
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	h	1,000000	53,75	53,75
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	7,46	7,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 88,29

Total do Serviço (sem BDI) : 88,29
B.D.I (26,27%) 23,19
Total do Serviço (com BDI) : 111,48

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,08	27,08
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	h	1,000000	53,75	53,75
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	7,46	7,46
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	h	1,000000	67,26	67,26

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

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

28-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



ÁGUA

23

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017

h 1,000000 70,32 70,32

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 225,87

Total do Serviço (sem BDI) : 225,87

B.D.I (26,27%) 59,34

Total do Serviço (com BDI) : 285,21

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000053	1.008.440,58	53,75

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,75

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 53,75

B.D.I (26,27%) 14,12

Total do Serviço (com BDI) : 67,87

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000007	1.008.440,58	7,46

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,46

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 7,46

B.D.I (26,27%) 1,96

Total do Serviço (com BDI) : 9,42

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000067	1.008.440,58	67,26

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,26

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 67,26

B.D.I (26,27%) 17,67

Total do Serviço (com BDI) : 84,93

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,670000	6,59	70,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

29-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



ÁGUIA

24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 70,32
B.D.I (26,27%) 18,47
Total do Serviço (com BDI) : 88,79

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,08	27,08
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	h	1,000000	48,46	48,46
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	h	1,000000	6,73	6,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 82,27

Total do Serviço (sem BDI) : 82,27
B.D.I (26,27%) 21,61
Total do Serviço (com BDI) : 103,88

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,08	27,08
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	h	1,000000	48,46	48,46
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	h	1,000000	6,73	6,73
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	h	1,000000	60,65	60,65
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2016	h	1,000000	98,32	98,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 241,24

Total do Serviço (sem BDI) : 241,24
B.D.I (26,27%) 63,37
Total do Serviço (com BDI) : 304,61

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000053	909.285,75	48,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 48,46
B.D.I (26,27%) 12,73
Total do Serviço (com BDI) : 61,19

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

30-39