

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	19,27	0,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (114,15%) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,28
B.D.I (20,09%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,34

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	19,27	0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (114,15%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,20
B.D.I (20,09%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,24

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	13,92	0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (114,15%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,20
B.D.I (20,09%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,24

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	0,005700	67,41	0,38
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,18				
Encargos Sociais (114,15%) 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,38
B.D.I (20,09%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,46

EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDIRCAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDIRCAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	un	1,000000	39,66	39,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,66
B.D.I (20,09%)				7,97
Total do Serviço (com BDI) :				47,63

EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDIRCAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE

M2

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

4

PEDRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	un	1,000000	39,66	39,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,66
B.D.I (20,09%)				7,97
Total do Serviço (com BDI) :				47,63

EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	un	1,000000	39,66	39,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,66
B.D.I (20,09%)				7,97
Total do Serviço (com BDI) :				47,63

EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	un	1,000000	39,66	39,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,66
B.D.I (20,09%)				7,97
Total do Serviço (com BDI) :				47,63

EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	un	1,000000	40,77	40,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,77
B.D.I (20,09%)				8,19
Total do Serviço (com BDI) :				48,96

EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	un	1,000000	40,77	40,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 40,77
B.D.I (20,09%) 8,19
Total do Serviço (com BDI) : 48,96

EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA.
AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	un	1,000000	40,77	40,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 40,77
B.D.I (20,09%) 8,19
Total do Serviço (com BDI) : 48,96

EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA.
AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	un	1,000000	40,77	40,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 40,77
B.D.I (20,09%) 8,19
Total do Serviço (com BDI) : 48,96

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	un	1,000000	1,46	1,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1,46
B.D.I (20,09%) 0,29
Total do Serviço (com BDI) : 1,75

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	un	1,000000	1,46	1,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1,46
B.D.I (20,09%) 0,29
Total do Serviço (com BDI) : 1,75

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUIA

6

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

un

1,000000

1,46

1,46

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

Encargos Sociais (114,15%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

1,46

B.D.I (20,09%)

0,29

Total do Serviço (com BDI) :

1,75

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	un	1,000000	1,46	1,46

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

Encargos Sociais (114,15%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

1,46

B.D.I (20,09%)

0,29

Total do Serviço (com BDI) :

1,75

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	un	0,050000	21,29	1,06

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

Encargos Sociais (114,15%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 1,06

Total do Serviço (sem BDI) :

1,06

B.D.I (20,09%)

0,21

Total do Serviço (com BDI) :

1,27

LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,117200	23,45	2,75
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,234500	73,79	17,30
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	0,073500	11,43	0,84
LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,175900	2,25	0,40

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

Encargos Sociais (114,15%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,24

Total (Serviços Auxiliares) : 20,05

Total do Serviço (sem BDI) :

21,29

B.D.I (20,09%)

4,28

Total do Serviço (com BDI) :

25,57

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	19,27	19,27
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,28	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00
Encargos Sociais (114,15%) 10,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28

Total do Serviço (sem BDI) : 26,81
B.D.I (20,09%) 5,39
Total do Serviço (com BDI) : 32,20

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	19,27	19,27
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,20	0,20
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00
Encargos Sociais (114,15%) 10,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,20

Total do Serviço (sem BDI) : 28,08
B.D.I (20,09%) 5,64
Total do Serviço (com BDI) : 33,72

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,037000	28,08	1,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	21,21	0,34
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Kg	0,106000	1,65	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17
Total (Serviços Auxiliares) : 1,38

Total do Serviço (sem BDI) : 1,55
B.D.I (20,09%) 0,31
Total do Serviço (com BDI) : 1,86

PLACA PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA PADRAO DE OBRA	un	1,000000	159,41	159,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 159,41
B.D.I (20,09%) 32,03
Total do Serviço (com BDI) : 191,44

PLACA PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA PADRAO DE OBRA	un	1,000000	159,41	159,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

8

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 159,41
B.D.I (20,09%) 32,03
Total do Serviço (com BDI) : 191,44

PLACA PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA PADRAO DE OBRA	un	1,000000	159,41	159,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 159,41
B.D.I (20,09%) 32,03
Total do Serviço (com BDI) : 191,44

PLACA PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA PADRAO DE OBRA	un	1,000000	159,41	159,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 159,41
B.D.I (20,09%) 32,03
Total do Serviço (com BDI) : 191,44

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	13,92	13,92
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,20	0,20
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50
Encargos Sociais (114,15%) 7,42
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,20

Total do Serviço (sem BDI) : 21,21
B.D.I (20,09%) 4,26
Total do Serviço (com BDI) : 25,47

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	1,000000	67,41	67,41
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,38	0,38
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,67	0,67
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

9

FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,08	0,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,48

Encargos Sociais (114,15%) 35,93

Total (Mão de Obra com Encargos) : 67,41

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,38

Total do Serviço (sem BDI) : 73,79

B.D.I (20,09%) 14,82

Total do Serviço (com BDI) : 88,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
A	DISTRITO DE QUEIMADAS	0,00	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			1.210,52	2.095,83	3.010,05	3.512,33	3.776,11	3.992,92
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	5.045,34	75.00 %			15.00 %		
			3.784,01			756,80		
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	462.430,85	2.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	12.00 %	12.00 %
			9.248,62	27.745,85	13.872,93	69.364,63	55.491,70	55.491,70
4.0	PAVIMENTACAO	629.811,97	4.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	10.00 %	10.00 %
			25.192,48	37.788,72	18.894,36	94.471,80	62.981,20	62.981,20
5.0	SERVICOS FINAIS	33.289,77			20.00 %			20.00 %
					6.657,95			6.657,95
B	DISTRITO SEDE	0,00	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	18.073,85	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			605,47	1.048,28	1.505,55	1.756,78	1.888,72	1.997,16
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	3.714,94	75.00 %			15.00 %		
			2.786,21			557,24		
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.405,44	2.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	12.00 %	12.00 %
			4.868,11	14.604,33	7.302,16	36.510,82	29.208,65	29.208,65
4.0	PAVIMENTACAO	333.100,41	4.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	10.00 %	10.00 %
			13.324,02	19.986,02	9.993,01	49.965,06	33.310,04	33.310,04
5.0	SERVICOS FINAIS	17.543,98			20.00 %			20.00 %
					3.508,80			3.508,80
DISTRITO DE DOURADO		0,00	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			1.210,52	2.095,83	3.010,05	3.512,33	3.776,11	3.992,92
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	5.655,63	75.00 %			15.00 %		
			4.241,72			848,34		
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	570.068,15	2.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	12.00 %	12.00 %
			11.401,36	34.204,09	17.102,04	85.510,22	68.408,18	68.408,18
4.0	PAVIMENTACAO	770.963,47	4.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	10.00 %	10.00 %
			30.838,54	46.257,81	23.128,90	115.644,52	77.096,35	77.096,35
5.0	SERVICOS FINAIS	40.853,46			20.00 %			20.00 %
					8.170,69			8.170,69

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
D	DISTRITO DE ANINGAS	0,00	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	3.35 %	5.80 %	8.33 %	9.72 %	10.45 %	11.05 %
			1.210,52	2.095,83	3.010,05	3.512,33	3.776,11	3.992,92
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	4.754,87	75.00 %			15.00 %		
			3.566,15			713,23		
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	416.573,12	2.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	12.00 %	12.00 %
			8.331,46	24.994,39	12.497,19	62.485,97	49.988,77	49.988,77
4.0	PAVIMENTACAO	588.476,75	4.00 %	6.00 %	3.00 %	15.00 %	10.00 %	10.00 %
			23.539,07	35.308,61	17.654,30	88.271,51	58.847,68	58.847,68
D	SERVICOS FINAIS	30.780,09			20.00 %			20.00 %
					6.156,02			6.156,02
	TOTAL SIMPLES	4.282.947,24	145.358,79	248.225,59	155.474,07	617.393,90	448.549,62	473.801,96
	TOTAL ACUMULADO		145.358,79	393.584,38	549.058,44	1.166.452,34	1.615.001,97	2.088.803,92

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
A	DISTRITO DE QUEIMADAS	0,00	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			3.505,10	3.490,65	3.421,99	2.793,24	2.793,24	2.533,07
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	5.045,34	10.00 %					
			504,53					
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	462.430,85	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			46.243,08	46.243,08	36.994,47	36.994,47	36.994,47	27.745,85
4.0	PAVIMENTACAO	629.811,97	10.00 %	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			62.981,20	62.981,20	62.981,20	50.384,96	50.384,96	37.788,72
5.0	SERVICOS FINAIS	33.289,77			20.00 %			40.00 %
					6.657,95			13.315,91
B	DISTRITO SEDE	0,00	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	18.073,85	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			1.753,16	1.745,93	1.711,59	1.397,11	1.397,11	1.266,98
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	3.714,94	10.00 %			0.00 %	0.00 %	0.00 %
			371,49					
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.405,44	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			24.340,54	24.340,54	19.472,44	19.472,44	19.472,44	14.604,33
4.0	PAVIMENTACAO	333.100,41	10.00 %	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			33.310,04	33.310,04	33.310,04	26.648,03	26.648,03	19.986,02
5.0	SERVICOS FINAIS	17.543,98			20.00 %			40.00 %
					3.508,80			7.017,59
	DISTRITO DE DOURADO	0,00	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			3.505,10	3.490,65	3.421,99	2.793,24	2.793,24	2.533,07
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	5.655,63	10.00 %			0.00 %	0.00 %	0.00 %
			565,56					
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	570.068,15	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			57.006,82	57.006,82	45.605,45	45.605,45	45.605,45	34.204,09
4.0	PAVIMENTACAO	770.963,47	10.00 %	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			77.096,35	77.096,35	77.096,35	61.677,08	61.677,08	46.257,81
5.0	SERVICOS FINAIS	40.853,46			20.00 %			40.00 %
					8.170,69			16.341,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

 REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
D	DISTRITO DE ANINGAS	0,00	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	36.135,05	9.70 %	9.66 %	9.47 %	7.73 %	7.73 %	7.01 %
			3.505,10	3.490,65	3.421,99	2.793,24	2.793,24	2.533,07
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	4.754,87	10.00 %			0.00 %	0.00 %	0.00 %
			475,49					
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	416.573,12	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			41.657,31	41.657,31	33.325,85	33.325,85	33.325,85	24.994,39
4.0	PAVIMENTACAO	588.476,75	10.00 %	10.00 %	10.00 %	8.00 %	8.00 %	6.00 %
			58.847,68	58.847,68	58.847,68	47.078,14	47.078,14	35.308,61
5.0	SERVICOS FINAIS	30.780,09			20.00 %			40.00 %
					6.156,02			12.312,04
TOTAL SIMPLES		4.282.947,24	415.668,56	413.700,89	404.104,49	330.963,24	330.963,24	298.742,91
TOTAL ACUMULADO			2.504.472,48	2.918.173,37	3.322.277,85	3.653.241,09	3.984.204,33	4.282.947,24

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



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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