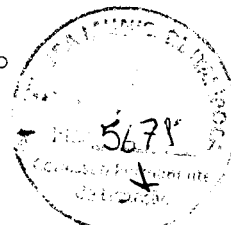


Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

86

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGO DE ENCANADOR	m	0,200000	16,77	3,35
ENCARGO DE	m	0,200000	20,78	4,16
ENCARGO DE GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	un	1,000000	7,23	7,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08				
Encargos Sociais (83,85%) 3,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,74
B.D.I (28,82%)				4,25
Total do Serviço (com BDI) :				18,99

CAIXA P/ ELETRODUTO PVC ROSC D=110mm (4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGO DE ELETRICISTA	h	0,480000	16,77	8,05
ENCARGO DE	h	0,480000	20,78	9,97
CAIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	un	1,000000	21,57	21,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,80				
Encargos Sociais (83,85%) 8,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,59
B.D.I (28,82%)				11,41
Total do Serviço (com BDI) :				51,00

CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGO DE ELETRICISTA	h	0,050000	16,77	0,84
ENCARGO DE	h	0,050000	20,78	1,04
CAIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	1,000000	1,33	1,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,02				
Encargos Sociais (83,85%) 0,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,21
B.D.I (28,82%)				0,93
Total do Serviço (com BDI) :				4,14

CAIXA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	23,66	1,89
ENCARGO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	27,72	2,22
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5088)	un	1,000000	4,30	4,30
CAIXA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,26	7,26
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC RIGIDO POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
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) : 12,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,11				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,72
B.D.I (28,82%)				4,82
Total do Serviço (com BDI) :				21,54

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

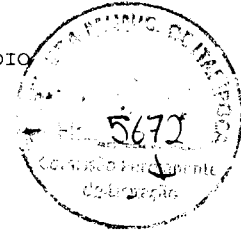
REP LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002040930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6601921234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

87

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	23,66	4,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	27,72	4,71
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,26	7,26
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
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) : 12,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,73				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,34
B.D.I (28,82%)				6,15
Total do Serviço (com BDI) :				27,49

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	23,66	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	27,72	4,44
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,26	7,26
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
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) : 12,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,84
B.D.I (28,82%)				6,01
Total do Serviço (com BDI) :				26,85

LUVA SIMPLES, 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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,66	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	27,72	1,94
FRASCO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 40 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,77	1,77
IMPACTORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94
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) : 3,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,86
B.D.I (28,82%)				1,98
Total do Serviço (com BDI) :				8,84

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	23,66	0,71

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

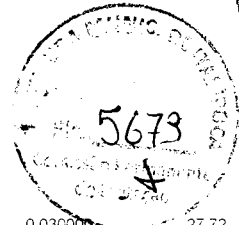
REP LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.358/0001-60 RS 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INR 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

88

COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.030000	27.72	0.83
ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1.000000	2.43	2.43
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	3.66	3.66
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0.020000	22.86	0.46

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) : 6,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,09
			B.D.I (28,82%)	2,33
			Total do Serviço (com BDI) :	10,42

LUVA SIMPLES 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
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.080000	23.66	1.89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.080000	27.72	2.22
ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1.000000	2.43	2.43
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	3.66	3.66
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0.020000	22.86	0.46

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) : 6,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,66
			B.D.I (28,82%)	3,07
			Total do Serviço (com BDI) :	13,73

LUVA SIMPLES PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.070000	23.66	1.66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.070000	27.72	1.94
ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1.000000	4.30	4.30
LUVA SIMPLES PVC SERIE REFORCADA - R 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	15.03	15.03
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0.046000	22.86	1.05

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) : 20,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,98
			B.D.I (28,82%)	6,91
			Total do Serviço (com BDI) :	30,89

LUVA SIMPLES PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.095000	23.66	2.25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.095000	27.72	2.63
ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1.000000	4.30	4.30
LUVA SIMPLES PVC SERIE REFORCADA - R 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	15.03	15.03
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0.046000	22.86	1.05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

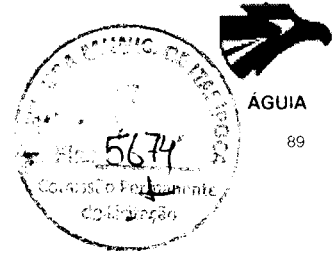
REP LEGAL FRANCISCO MELO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0591023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - FPODESA.



AGUIA

89

(DE POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)

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) : 20,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,26
B.D.I (28,82%)	7,28
Total do Serviço (com BDI) :	32,54

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110000	23,66	2,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110000	27,72	3,05
ANEL BARRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,45	17,45
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	43,33	43,33
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,070000	22,86	1,60

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) : 62,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,65	
Total do Serviço (sem BDI) :	68,03
B.D.I (28,82%)	19,61
Total do Serviço (com BDI) :	87,64

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	23,66	0,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	27,72	1,11
ANEL BARRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	13,09	13,09
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	22,86	0,69

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) : 17,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,06	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,72
B.D.I (28,82%)	5,68
Total do Serviço (com BDI) :	25,40

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,66	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	27,72	1,94
ANEL BARRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	13,09	13,09
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	22,86	0,69

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

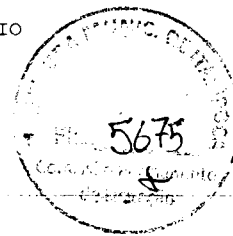
REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 075.866.026-79
 CNPJ 12.049.385/0001-03 RG 90002050930 SSFCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

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) : 17,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,26
	B.D.I (28,82%) 6,13
	Total do Serviço (com BDI) : 27,39

MANUEIRA PARA GAS - GLP. DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
MANUEIRA PARA GAS - GLP. DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M	un	1.000000	37,44	37,44																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 37,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (28,82%) 10,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 48,23</td> </tr> </table>					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) : 37,44		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 37,44		B.D.I (28,82%) 10,79		Total do Serviço (com BDI) : 48,23
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) : 37,44																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 37,44																			
	B.D.I (28,82%) 10,79																			
	Total do Serviço (com BDI) : 48,23																			

MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	un	1.000000	114,54	114,54																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 114,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (28,82%) 33,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 147,55</td> </tr> </table>					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) : 114,54		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 114,54		B.D.I (28,82%) 33,01		Total do Serviço (com BDI) : 147,55
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) : 114,54																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 114,54																			
	B.D.I (28,82%) 33,01																			
	Total do Serviço (com BDI) : 147,55																			

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
MANEADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.009000	27,72	27,97																
CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.317900	22,97	7,30																
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	un	1.000000	8,74	8,74																
CHAVE DA ROSCA EM ROLOS DE 1/8 MM X 10 M (L X C)	un	0.036500	3,55	0,13																
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	1.000000	373,89	373,89																
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	un	2.000000	22,95	45,90																
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR BOTÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	1.005000	349,83	349,83																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 778,49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 35,27</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 813,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (28,82%) 234,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 1.048,29</td> </tr> </table>					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) : 778,49		Total (Serviços Auxiliares) : 35,27			Total do Serviço (sem BDI) : 813,76		B.D.I (28,82%) 234,53		Total do Serviço (com BDI) : 1.048,29
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) : 778,49																				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,27																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 813,76																			
	B.D.I (28,82%) 234,53																			
	Total do Serviço (com BDI) : 1.048,29																			

INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEADOR DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.221000	24,12	5,33
CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.205000	28,12	33,88
INSTALAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m2	0.183000	61,72	11,29

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE OBRAS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RGS 80064010930 CSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 09/10/2024

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

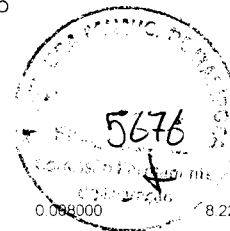
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

91



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
12/2015				
FABRICAÇÃO DE LAMINADO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	l	0,008000	8,22	0,07
FABRICAÇÃO DE LAMINA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES 60" X 150" X 16" CM	mes	1,030000	10,19	10,50
FABRICAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PEQUENO DE 6 M INCLUINDO MÓDULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	mes	0,050000	538,61	26,93
PREÇO DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	m	0,030000	125,53	3,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 91,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,27	B.D.I (28,82%) 26,45
Total (Serviços Auxiliares) : 50,50	Total do Serviço (com BDI) : 118,22

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO ANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,340000	24,12	8,20
CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,852000	28,12	52,08
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, AF_12/2015	m2	0,525000	191,48	100,53
LAMINADO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	l	0,010000	8,22	0,08
FABRICAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	mes	0,195000	10,03	1,97
FABRICAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2" INCLUINDO PORCA E FLANGE	mes	0,785000	3,86	3,03
FABRICAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DE 1,8" DE LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	mes	0,393000	15,44	6,07
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA, 7 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	19,13	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 172,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,51	B.D.I (28,82%) 49,66
Total (Serviços Auxiliares) : 160,81	Total do Serviço (com BDI) : 221,98

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO ANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,304000	24,12	7,33
CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,656000	28,12	46,57
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015	m	3,453736	44,34	153,14
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, AF_12/2015	m2	0,621000	145,90	90,60
LAMINADO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	l	0,010000	8,22	0,08
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,049000	19,13	0,94
PREÇO DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, CEDRINHO CUI EQUIVALENTE DA 12/2015	m	0,000100	20,13	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 298,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,02	B.D.I (28,82%) 86,07
Total (Serviços Auxiliares) : 297,64	Total do Serviço (com BDI) : 384,73

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

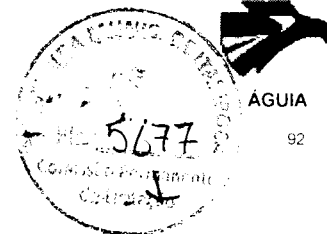
REP LEGAL FRANCISCO FELIX TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90001.50930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 01-01023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREMIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.581000	24.12	14.01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3.488000	28.12	98.08
FORMILAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_11/2020	m2	0.900000	178.76	160.88
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIA	l	0.010000	8.22	0.08
ALUGUELO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1180* A 1300* CM, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E CILINDRO	mes	1.864000	7.07	13.18
PERFILADO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Kg	0.070000	19.13	1.34
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) : 14,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 272,97				
Total do Serviço (sem BDI) :			287,57	
			B.D.I (28,82%)	82,88
Total do Serviço (com BDI) :			370,45	

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1.000000	20.78	20.78
ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0.07	0.07
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3.19	3.19
UNIFORME FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0.82	0.82
ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1.14	1.14
UNIFORMES FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0.01	0.01
ALMOÇO - 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) : 0,07				
Total do Serviço (sem BDI) :			27,03	
			B.D.I (28,82%)	7,79
Total do Serviço (com BDI) :			34,82	

MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0.160000	482.53	77.20
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL (ARGAMASSA) ESP=10cm (1:2:8)	m2	1.800000	61.14	110.05
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	m2	0.200000	219.86	43.97
ALVENARIA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	Kg	4.920000	14.13	69.52
ALVENARIA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9.5mm	Kg	1.910000	12.72	24.30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARTE DE	m2	5.280000	7.02	37.07
CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0.030000	505.35	15.16
ALCANTARALA MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m2	0.160000	41.21	6.59
CERCA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÃO ÚTIL 5 X	m2	0.680000	66.42	45.17
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PARTE DE	m2	5.280000	22.14	116.90

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

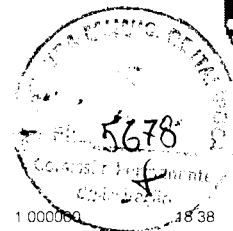
REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO, CPF 873.566.093-70
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 96072053353 SSP/CE
 EREG Nº 187/1000, PND UPL 1623234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRÓDESA.



ÁGUIA
93

CONCRETO EM ESPIRAL DIÂMETRO 450mm	m	1 000 000	18,38	18,38
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) : 18,38			Total do Serviço (sem BDI) : 564,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 545,93			B.D.I (28,82%) 162,63	
			Total do Serviço (com BDI) : 726,94	

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0,07	0,07
ORIENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3,19	3,19
FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,82	0,82
ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14
UNIFORMES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1 000 000	12,17	12,17
ALMOÇO - 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 (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,35			Total do Serviço (sem BDI) : 18,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07			B.D.I (28,82%) 5,31	
			Total do Serviço (com BDI) : 23,73	

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1.000000	22,06	22,06
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0,17	0,17
ORIENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3,19	3,19
FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,82	0,82
ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14
UNIFORMES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,01	0,01
ALMOÇO - 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 do Serviço (sem BDI) : 28,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17			B.D.I (28,82%) 8,19	
			Total do Serviço (com BDI) : 36,60	

PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	un	1.000000	1 209,33	1 209,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

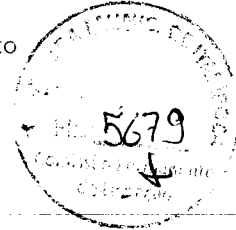
REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.090.79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BARRIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

94

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) : 1.209,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.209,33
B.D.I (28,82%)	348,53
Total do Serviço (com BDI) :	1.557,86

PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023000	23,66	0,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,147000	27,72	4,07
FRASE RECOZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,005000	19,29	0,10
EDU PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,150000	16,50	2,48

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) : 2,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,61	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,19
B.D.I (28,82%)	2,07
Total do Serviço (com BDI) :	9,26

PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	23,66	0,38
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,101000	27,72	2,80
FRASE RECOZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,005000	19,29	0,10
EDU PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5683)	m	0,150000	15,62	2,34

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) : 2,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,18	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,62
B.D.I (28,82%)	1,62
Total do Serviço (com BDI) :	7,24

PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010000	23,66	0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	27,72	1,83
FRASE RECOZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,005000	19,29	0,10
EDU PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5683)	m	0,150000	7,21	1,08

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) : 1,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,07	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,25
B.D.I (28,82%)	0,94
Total do Serviço (com BDI) :	4,19

PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA "5" FURUKAWA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANO DE OBRAS DE ELÉTRICISTA	h	4,000000	16,77	67,08

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

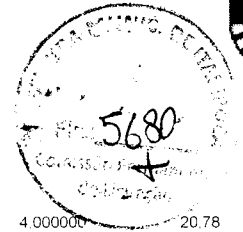
PEP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.556.028-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 - CC 90092050030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL R.P. 0691027134

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE TIAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

95

PREPOSTA	h	4.000000	20,78	83,12
PROFICINCO MONTADOR	h	4.000000	20,78	83,12
PREM DE PAINEL 24 PORTAS. CATEGORIA "S" FURUKAWA	un	1.000000	211,28	211,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 126,91				
Encargos Sociais (83,85%) : 106,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 233,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 211,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		444,60
		B.D.I (28,82%)		128,13
		Total do Serviço (com BDI) :		572,73

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1.000000	20,78	20,78
PEDEIREIRO	h	0.250000	20,78	5,20
SERVENTE	h	0.350000	15,55	5,44
AREIA GROSSA	m3	0.000500	126,63	0,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	0.150000	0,76	0,11
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	m	1.000000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,09				
Encargos Sociais (83,85%) : 14,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		225,63
		B.D.I (28,82%)		65,03
		Total do Serviço (com BDI) :		290,66

PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	1.000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0,30	0,30
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3,19	3,19
FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,17	1,17
YAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14
UTENSILIAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,84	0,84
ALMOÇO - 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) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,30				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,44
		B.D.I (28,82%)		8,20
		Total do Serviço (com BDI) :		36,64

PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREMIANTE DE PINTOR	h	0.350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0.400000	20,78	8,31
ADJARAZ MINERAL	l	0.050000	17,19	0,86
PENTOX P/ MADEIRAS	l	0.160000	21,21	3,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

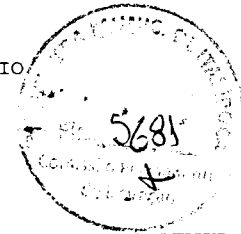
REP LEGAL FRANCISCO MENDES DE MOURA NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,71	
Encargos Sociais (83,85%) 6,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,43
	B.D.I (28,82%) 5,31
	Total do Serviço (com BDI) : 23,74

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28,41	28,41
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	218,75	218,75
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS AF_06/2015	h	1.000000	30,37	30,37
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	273,75	273,75
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA EXECUÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	131,80	131,80

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) : 683,08	
	Total do Serviço (sem BDI) : 683,08
	B.D.I (28,82%) 196,86
	Total do Serviço (com BDI) : 879,94

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO AF_06/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	un	0.000053	4.104.205,59	218,75

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) : 218,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 218,75
	B.D.I (28,82%) 63,04
	Total do Serviço (com BDI) : 281,79

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS AF_06/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	un	0.000007	4.104.205,59	30,37

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) : 30,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 30,37
	B.D.I (28,82%) 8,75
	Total do Serviço (com BDI) : 39,12

AGUIA CONSULTÓRIAS E INCORPORAÇÕES LTDA

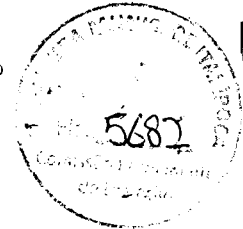
REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 019.566.038-79
 C. P. J. 12.049.385/0001-60 RG 30062050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 63.110272.4

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO VANTO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPECANA/CE - PRODESA.



AGUIA

97

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	un	0,000067	4 104 205,59	273,75

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) : 273,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	273,75
			B.D.I (28,82%)	78,89
			Total do Serviço (com BDI) :	352,64

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUANTIDADE DE SEL COMBUSTIVEL COMUM	l	20,000000	6,59	131,80

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) : 131,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	131,80
			B.D.I (28,82%)	37,98
			Total do Serviço (com BDI) :	169,78

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARANTE DE PINTOR	h	0,040000	16,77	0,67
RETELA	h	0,080000	20,78	1,66
LANÇA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMER E P/BASE DE EPOXI	l	0,132000	53,03	7,00
PREPARANTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	l	0,033000	39,91	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,27				
Encargos Sociais (83,85%) 1,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,11
			B.D.I (28,82%)	3,20
			Total do Serviço (com BDI) :	14,31

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 15cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REBORDO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVENTE	h	1,150000	15,55	17,88
AREIA FINEZIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,76	4,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,03				
Encargos Sociais (83,85%) 17,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	45,10
			B.D.I (28,82%)	13,00
			Total do Serviço (com BDI) :	58,10

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

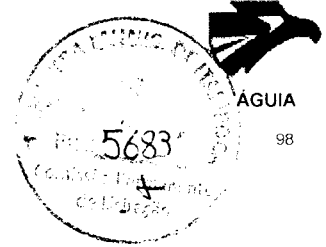
REP LEGAL FRANCISCO DE GODOY MOURÃO NETO CPF 079.566.698-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 050.1023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
MÓDULO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓVA/CE - PRODESA.



PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITO BRANCO/MAMORISTA	h	1.500000	20,78	31,17
CONCRETO	h	1.200000	20,78	24,94
CEMENTO	h	1.200000	15,55	18,66
REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Kg	21.000000	0,48	10,08
AREIA CRUSSA	m3	0.030000	126,63	3,80
AREIA	Kg	0.150000	16,16	2,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	26.580000	0,76	20,20
CADEIA PENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	h	0.200000	1,25	0,25
POSTO DE DESBASTE DE 7"	un	0.030000	18,21	0,55
EMBURE N.36	un	0.100000	36,81	3,68
EMBURE N.60	un	0.050000	35,17	1,76
FOLHA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	m	2.500000	1,38	3,45
AREIA FINA DE POLIR (CHP)	h	0.800000	0,86	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,67	
Encargos Sociais (83,85%) 34,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 74,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	121,65
B.D.I (28,82%)	35,06
Total do Serviço (com BDI) :	156,71

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO	h	0.159500	20,78	3,31
CEMENTO	h	0.159500	15,55	2,48
AREIA MÉDIA	m3	0.056800	125,00	7,10
REVESTIMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETTANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM E = 6 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m2	1.003000	40,05	40,17
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	h	0.075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	h	0.004100	42,16	0,17
AREIA DE PEDRA	m3	0.006500	99,04	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,15	
Encargos Sociais (83,85%) 2,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	55,95
B.D.I (28,82%)	16,12
Total do Serviço (com BDI) :	72,07

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO	h	0.159500	20,78	3,31
CEMENTO	h	0.159500	15,55	2,48
AREIA MÉDIA	m3	0.056800	125,00	7,10
REVESTIMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETTANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM E = 6 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1.003100	35,48	35,59
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	h	0.075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	h	0.004100	42,16	0,17
AREIA DE PEDRA	m3	0.006500	99,04	0,64

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

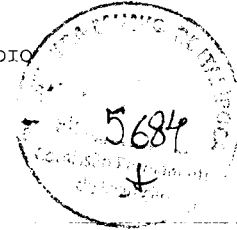
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 070.580.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓIA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,15	
Encargos Sociais (83,85%) 2,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 45,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,37
B.D.I (28,82%)	14,80
Total do Serviço (com BDI) :	66,17

USO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELO	h	1,600000	20,78	33,25
PROVENTE	h	1,250000	15,55	19,44
CONCRETO	m3	0,018200	125,00	2,28
ARGAMASSA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,860000	0,76	2,13
PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,65	
Encargos Sociais (83,85%) 24,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 61,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	114,53
B.D.I (28,82%)	33,01
Total do Serviço (com BDI) :	147,54

USO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELO	h	0,500000	20,78	10,39
PROVENTE	h	0,610000	15,55	9,49
COLA VINIL PARA PVC	Kg	0,120000	20,48	2,46
PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m2	1,100000	148,78	163,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,81	
Encargos Sociais (83,85%) 9,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 166,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	186,00
B.D.I (28,82%)	53,61
Total do Serviço (com BDI) :	239,61

PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROVENTE	h	0,400000	15,55	6,22
PARAFUSO 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	un	4,000000	0,72	2,88
PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS BORDA (PLACA DE 26 X 13 CM) 3 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	un	0,033800	45,30	1,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais (83,85%) 2,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,63
B.D.I (28,82%)	3,06
Total do Serviço (com BDI) :	13,69

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTADO DE SERVIÇOS		0,018000	22,06	0,40

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.565.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 30002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601027034

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

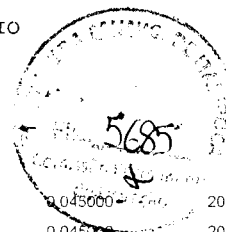
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

100



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANTIDOR	h	0.045000	20.78	0.94
CIMENTO	h	0.045000	20.78	0.94
CIMENTO	h	0.135000	15.55	2.10
CHAPA DE ALUMINIO N 16	m2	0.047300	115.55	5.47
EMALTE SINTETICO	l	0.013500	24.99	0.34
CHAPA DE PLACA FACR ACRILICA	m	0.600000	1.82	1.09
FAIXA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RE. EVO	m2	0.015000	48.95	0.73
CHAPA DE AGUA N 160	un	0.022500	0.71	0.02
BRANQUIL	l	0.004500	12.13	0.05
RECURSO PNEUMÁTICA	h	0.017500	0.62	0.01
EMALTE ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACÃO	m2	0.047300	109.75	5.19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2.38	
Encargos Sociais (83,85%) 2.00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4.38	Total do Serviço (sem BDI) : 17.28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12.90	B.D.I (28,82%) 4.98
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00	Total do Serviço (com BDI) : 22.26

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CIMENTO	h	2.000000	15.55	31.10
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1.020000	35.59	36.30
EMALTE SINTETICO	l	1.000000	24.99	24.99
CIMENTO DE BARROTE DE 3"X3"	m	4.500000	12.61	56.75
BRANQUIL 15X15	Kg	0.150000	17.16	2.57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16.92	
Encargos Sociais (83,85%) 14.18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31.10	Total do Serviço (sem BDI) : 151.71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120.61	B.D.I (28,82%) 43.72
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00	Total do Serviço (com BDI) : 195.43

PORTA DE FERRO EM CHAPA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHAPA DE FERRO	h	3.000000	20.78	62.34
CIMENTO	h	3.000000	15.55	46.65
AREIA MEDIA	m3	0.007200	125.00	0.90
AREIA HIDRATADA	Kg	0.490000	1.10	0.54
CIMENTO PORTLAND	Kg	2.030000	0.76	1.54
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	m2	1.000000	127.24	127.24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59.28	
Encargos Sociais (83,85%) 49.71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108.99	Total do Serviço (sem BDI) : 239.21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 130.22	B.D.I (28,82%) 68.94
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00	Total do Serviço (com BDI) : 308.15

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHÃO INTERIO	h	3.750000	20.78	77.93
CHÃO INTERIO AUXILIAR	h	3.750000	16.77	62.89
CHÃO INTERIO	h	1.400000	20.78	29.09
CIMENTO	h	1.400000	15.55	21.77

ÁGUIA 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

REP LEGAL FRANCISCA DE OLIVEIRA MOURÃO NETO (CPF 678.566.038-79)

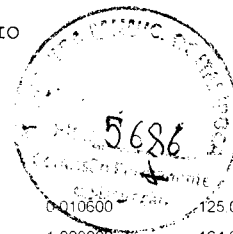
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90092050939-55%CE

ENGENHEIRO CIVIL RUF 960 102234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
FATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA
101

BRITAGEM DIA	m3	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1,000000	164,28	164,28
CHAPA LACONADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,76	1,31
CHARRIDICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
CHARRIDURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
CHARRIDURA PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2,000000	43,58	87,16
CHARRIDURA PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
CHARRIDURA DE CEDRO 0,80X2,10M	un	1,000000	210,78	210,78
CHARRIDURA	Kg	0,200000	15,54	3,11
CHARRIDURA PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPE	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 104,26	
Encargos Sociais (83,85%) 87,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 191,68	Total do Serviço (sem BDI) : 791,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 600,31	B.D.I (28,82%) 228,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.020,24

PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA/ E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX	un	1,000000	1.060,26	1.060,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1.060,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.060,26	B.D.I (28,82%) 305,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.365,83

PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA/ E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX	un	1,000000	1.060,26	1.060,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1.060,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.060,26	B.D.I (28,82%) 305,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.365,83

PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA/ E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SE MI-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX	un	1,000000	1.060,26	1.060,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1.060,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.060,26	B.D.I (28,82%) 305,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.365,83

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

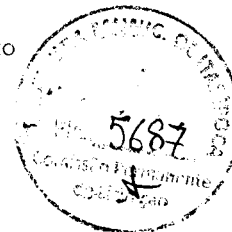
REP LEGAL FRANCISCA DE TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 60002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL REP 050102034

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - FRODESA.



AGUIA
102

PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADCR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEM I-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm) E

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADCR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEM I-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm) E	un	1.000000	1.060,26	1.060,26

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) : 1.060,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.060,26	
B.D.I (28,82%)			305,57	
Total do Serviço (com BDI) :			1.365,83	

PORTA PAPEL METÁLICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRERO	h	0.500000	20,78	10,39
PORTA PAPEL METALICO	un	1.000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,65				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			30,90	
B.D.I (28,82%)			8,91	
Total do Serviço (com BDI) :			39,81	

PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPENTEIRO	h	2.550000	20,78	52,99
CARPENTEIRO AUXILIAR	h	2.550000	16,77	42,76
ABRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	3.000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1.000000	52,50	52,50
PORTA PARANA (0.80 x 2.10 m)	un	1.000000	130,11	130,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 52,08				
Encargos Sociais (83,85%) : 43,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 241,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			337,37	
B.D.I (28,82%)			97,23	
Total do Serviço (com BDI) :			434,60	

PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHAPAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2.000000	38,30	76,60
REVESTIMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	Conj	1.000000	366,78	366,78
PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m) C/ FERRAGENS	un	1.000000	337,37	337,37

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) : 780,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			780,75	
B.D.I (28,82%)			225,01	
Total do Serviço (com BDI) :			1.005,76	

PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO COMPLETA

UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO. CPF 079.556.038-79
 CNPJ 12.049.335/0001-60 RQ 90632050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RPP 050102/2-4

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.335/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PAVIL 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA	un	1.000000	403.07	403.07

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) : 403.07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	403,07
			B.D.I (28,82%)	116,16
			Total do Serviço (com BDI) :	519,23

PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA	un	1.000000	403.29	403.29

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) : 403.29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	403,29
			B.D.I (28,82%)	116,23
			Total do Serviço (com BDI) :	519,52

PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA	un	1.000000	403.07	403.07

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) : 403.07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	403,07
			B.D.I (28,82%)	116,16
			Total do Serviço (com BDI) :	519,23

PORTA TIPO PARANA PARA DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA TIPO PARANA PARA DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA	un	1.000000	403.07	403.07

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) : 403.07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	403,07
			B.D.I (28,82%)	116,16
			Total do Serviço (com BDI) :	519,23

PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	1.000000	494.52	494.52

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

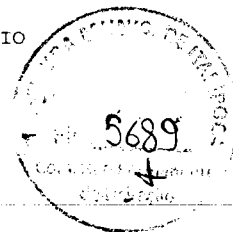
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. S. J. 0002050930 SSPCE
 ENDEREÇO: R. S. J. 0501923734

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 019.78/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

104

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) : 494,52	Total do Serviço (sem BDI) : 494,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 142,52
	Total do Serviço (com BDI) : 637,04

PLANTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLANTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	1,000000	494,52	494,52

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) : 494,52	Total do Serviço (sem BDI) : 494,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 142,52
	Total do Serviço (com BDI) : 637,04

REFLETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ELETRICISTA	h	1,300000	16,77	21,80
ELETRICISTA	h	1,300000	20,78	27,01
FERREIRO	h	1,800000	20,78	37,40
ELÉTRICISTA	h	2,400000	15,55	37,32
REFLETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	un	1,000000	340,00	340,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 77,19	
Encargos Sociais (83,85%) : 56,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 340,00	Total do Serviço (sem BDI) : 463,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 133,59
	Total do Serviço (com BDI) : 597,12

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	16,77	33,54
ELETRICISTA	h	2,000000	20,78	41,56
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	un	1,000000	87,98	87,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85	
Encargos Sociais (83,85%) : 34,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 178,57	Total do Serviço (sem BDI) : 253,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 73,11
	Total do Serviço (com BDI) : 326,78

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

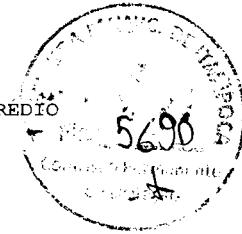
REP. LEGAL FRANCISCO LEONAR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050620 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 2691023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

105

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	1.200000	16,77	20,12
ELETRICISTA	h	1.200000	20,78	24,94
APRIMAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1.000000	32,39	32,39
APRIMAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1.000000	31,86	31,86
APRIMAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1.000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1.000000	36,87	36,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51				
Encargos Sociais (83,85%) 20,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			172,52	
B.D.I (28,82%)			49,72	
Total do Serviço (com BDI) :			222,24	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	4.000000	16,77	67,08
ELETRICISTA	h	4.000000	20,78	83,12
ELETRICISTA TECNICO MONTADOR	h	4.000000	20,78	83,12
AMPERIMETRO 196 X 96MM - ESC. 0 A 500A	un	1.000000	102,00	102,00
DISJUNTOR 25A COMPLETA	un	1.000000	31,49	31,49
COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	un	2.000000	74,26	148,52
DISJUNTOR 25A	un	1.000000	2,09	2,09
PLACA SINALIZADORAS ATE 5W	un	3.000000	8,01	24,03
PROTEÇÃO METALICO P/OGTB (1,90 X 0,90 X 0,60)M	un	1.000000	953,67	953,67
TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	un	3.000000	115,62	346,86
VOLTIMETRO 196 X 96MM - ESC. 0 A 500V	un	1.000000	113,07	113,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 126,91				
Encargos Sociais (83,85%) 106,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 233,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.721,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.955,05	
B.D.I (28,82%)			563,45	
Total do Serviço (com BDI) :			2.518,50	

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	1.000000	16,77	16,77
ELETRICISTA	h	1.000000	20,78	20,78
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	un	1.000000	49,39	49,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42				
Encargos Sociais (83,85%) 17,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			86,94	
B.D.I (28,82%)			25,06	
Total do Serviço (com BDI) :			112,00	

RACK FECHADO 24 U'S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	8.000000	16,77	134,16
ELETRICISTA	h	8.000000	20,78	166,24
ELETRICISTA TECNICO MONTADOR	h	8.000000	20,78	166,24
RACK FECHADO 24 U'S. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un	1.000000	1.787,52	1.787,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

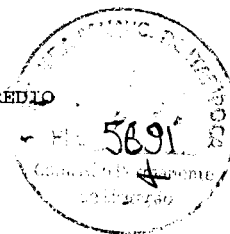
REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO. CPF 079.566.039-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 FLS 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 1601023234

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 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

106

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 253,82	
Encargos Sociais (83,85%) 212,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 466,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.787,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.254,16
	B.D.I (28,82%) 649,65
	Total do Serviço (com BDI) : 2.903,81

TASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076000	23,66	1,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,483000	27,72	13,39
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) : 15,19				
			Total do Serviço (sem BDI) :	15,19
			B.D.I (28,82%)	4,38
			Total do Serviço (com BDI) :	19,57

TASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,66	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449000	27,72	12,45
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) : 14,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,11
			B.D.I (28,82%)	4,07
			Total do Serviço (com BDI) :	18,18

TASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h improd	0,254000	29,26	7,43
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod	0,274000	36,11	9,89
OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,650000	22,97	14,93
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m3	1,000000	2,18	2,18
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) : 34,43				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,43
			B.D.I (28,82%)	9,92
			Total do Serviço (com BDI) :	44,35

TASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREIA	h	0,600000	20,78	12,47
AREIA	h	0,760000	15,55	11,82
AREIA MÉDIA	m3	0,005100	125,00	0,76
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

ÁGUA CONSTRUÇÃO DESEMPENHO S.A.

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS NETO - CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.C. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO DE OBRA RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

107

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,27	
Encargos Sociais (83,85%) 11,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10	Total do Serviço (sem BDI) : 26,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 7,61
	Total do Serviço (com BDI) : 34,00

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERREIRO	h	0.600000	20.78	12.47
CEMENTO	h	0.600000	15.55	9.33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	m3	0.025000	934.00	23.35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 45,15
Total (Serviços Auxiliares) : 23,35	B.D.I (28,82%) 13,01
	Total do Serviço (com BDI) : 58,16

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERREIRO	h	0.600000	20.78	12.47
CEMENTO	h	0.600000	15.55	9.33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	m3	0.025000	841.28	21.03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 42,83
Total (Serviços Auxiliares) : 21,03	B.D.I (28,82%) 12,34
	Total do Serviço (com BDI) : 55,17

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERREIRO	h	0.600000	20.78	12.47
CEMENTO	h	0.600000	15.55	9.33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	m3	0.025000	492.18	12.30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 34,10
Total (Serviços Auxiliares) : 12,30	B.D.I (28,82%) 9,83
	Total do Serviço (com BDI) : 43,93

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERREIRO	h	0.500000	20.78	10.39
CEMENTO	h	0.670000	15.55	10.42
AREIA MÉDIA	m3	0.006100	125.00	0.76
RECORRIMENTO	Kg	0.830000	0.69	0.57

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PEP LEGAL FRANCISCO HORTENSIANO MOURÃO NETO - CPF 079.566.092-79
 CNPJ 12.649.385/0001-60 PG 90302050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601021234

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

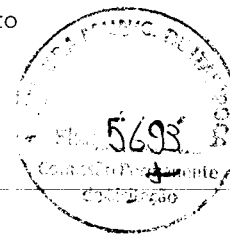
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

108



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,32	
Encargos Sociais (83,85%) 9,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,14
	B.D.I (28,82%) 6,38
	Total do Serviço (com BDI) : 28,52

REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA	h	0,500000	20,78	10,39
AREIA FINE	h	0,650000	15,55	10,11
AREIA MÉDIA	m3	0,005100	125,00	0,76
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,15	
Encargos Sociais (83,85%) 9,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,60
	B.D.I (28,82%) 6,51
	Total do Serviço (com BDI) : 29,11

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA DE ENCANADOR	h	0,250000	16,77	4,19
ENCANADOR	h	0,250000	20,78	5,20
REDE DE CALDEAÇÃO	m	1,500000	3,00	4,50
FAIXA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	m2	0,021900	56,16	1,23
FAIXA PARA SOLDAR	un	0,000300	47,08	0,01
FAIXA DE PÓXIDO	Kg	0,002100	82,73	0,17
TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	m	1,800000	18,79	33,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11	
Encargos Sociais (83,85%) 4,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 49,12
	B.D.I (28,82%) 14,16
	Total do Serviço (com BDI) : 63,28

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA DE ENCANADOR	h	0,340000	16,77	5,70
ENCANADOR	h	0,340000	20,78	7,07
REDE DE CALDEAÇÃO	m	1,500000	3,00	4,50
FAIXA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	m2	0,054900	56,16	3,08
FAIXA PARA SOLDAR	un	0,000700	47,08	0,03
FAIXA DE PÓXIDO	Kg	0,005200	82,73	0,43
TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	m	1,100000	35,40	38,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,95	
Encargos Sociais (83,85%) 5,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 59,75
	B.D.I (28,82%) 17,22
	Total do Serviço (com BDI) : 76,97

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

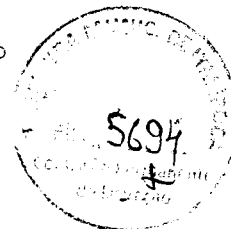
REP. LEGAL FRANCISCO MONTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002056530 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNE 0661023274

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

109

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,66	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	27,72	1,94
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	20,40	20,40
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) : 25,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,35
			B.D.I (28,82%)	8,46
Total do Serviço (com BDI) :				37,81

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	23,66	2,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	27,72	2,63
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	20,40	20,40
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) : 25,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,88				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,63
			B.D.I (28,82%)	8,83
Total do Serviço (com BDI) :				39,46

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110000	23,66	2,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110000	27,72	3,05
ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,45	17,45
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,070000	22,86	1,60
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	61,17	61,17
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) : 80,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				85,87
			B.D.I (28,82%)	24,75
Total do Serviço (com BDI) :				110,62

DEFEITÓRIOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DEFEITÓRIO	h	2,513000	20,78	52,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

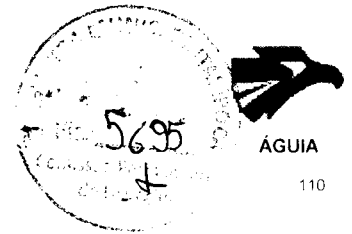
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.565.098/79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RC 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0931023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICCA/CE - FPODESA.



ÁGUIA

110

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARO	h	0.512800	20,78	10,66
REFRANTE	h	2.564100	15,55	39,87
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0.014800	493,53	7,30
ENDIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:3 SP = 1:2:1	m2	1.383900	45,10	62,41
BARROTE DE 2"x2"	m	1.025600	5,40	5,54
LENÇA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	m2	1.862900	89,50	166,73
INTERRUPTOR MONOPOLAR 20A	un	0.034200	9,50	0,32
COBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	0.273500	14,36	3,93
PRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	0.102600	4,16	0,43
ENCHADURA DE SOBREPOR	un	0.034200	41,64	1,42
WIRE DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	m	3.210000	1,36	4,37
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	0.068400	10,16	0,69
LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0.102600	3,05	0,31
CONTATE DE BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	m	1.709400	17,33	29,62
PREÇO 102 x 14	Kg	0.102600	18,50	1,90
COMPRIMENTO DE FERROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	0.865000	1,35	1,17
CHAVE DE VÍDELA DE 12 x 1"	m2	0.205100	28,72	5,89
PARAFUSO DE FERRO 2"	un	0.136800	4,60	0,63
REVESTIMENTO DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	un	0.683800	19,64	13,43
CHAVE UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	0.102600	15,09	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 55,89	
Encargos Sociais (83,85%) 46,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 102,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 237,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 69,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	410,39
B.D.I (28,82%)	118,27
Total do Serviço (com BDI) :	528,66

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0.540000	16,77	9,06
ENCANADOR	h	0.540000	20,78	11,22
UNIDADE DE VEDAÇÃO	m	0.940000	0,28	0,26
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1.000000	34,43	34,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,03	
Encargos Sociais (83,85%) 9,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,97
B.D.I (28,82%)	15,84
Total do Serviço (com BDI) :	70,81

REGULADOR FISHER (1º ESTAGIO) RP 21

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGULADOR FISHER (1º ESTAGIO) RP 21	un	1.000000	83,46	83,46

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) : 83,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,46
B.D.I (28,82%)	24,05
Total do Serviço (com BDI) :	107,51

REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO):

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

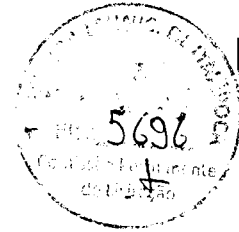
REP LEGAL FRANCISCO DE SÁTOP MONTAÇÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG: 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RGT: 0061023034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓIA/CE - PRODESA



AGUIA

111

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELA	h	0.200000	20.78	4.16
REVESTIMENTO	h	0.200000	15.55	3.11
REVESTIMENTO PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0.169000	3.59	0.61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,95				
Encargos Sociais (83,85%) 3,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,88	
B.D.I (28,82%)			2,27	
Total do Serviço (com BDI) :			10,15	

REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.000000	541.62	541.62
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) : 541,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			541,62	
B.D.I (28,82%)			156,09	
Total do Serviço (com BDI) :			697,71	

REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.000000	541.62	541.62
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) : 541,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			541,62	
B.D.I (28,82%)			156,09	
Total do Serviço (com BDI) :			697,71	

REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.000000	541.62	541.62
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) : 541,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			541,62	
B.D.I (28,82%)			156,09	
Total do Serviço (com BDI) :			697,71	

REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.000000	541.62	541.62
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) : 541,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			541,62	
B.D.I (28,82%)			156,09	
Total do Serviço (com BDI) :			697,71	

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

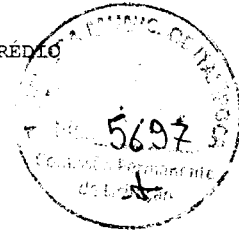
REF. LEGAL FRANCISCO HILTON VOJRAO NETO - CPF 079.536.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 6030.1050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 5981623234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

112

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTANTE DE ARMADOR	h	3.500000	16,77	58,70
ARMADOR	h	3.500000	20,78	72,73
ENCANADOR	h	3.500000	20,78	72,73
PREVISTANTE	h	3.500000	20,78	72,73
RELEVO DE CONTATO	Kg	1.250000	10,41	13,01
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	m2	1.150000	214,50	246,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 150,61

Encargos Sociais (83,85%) 126,28

Total (Mão de Obra com Encargos) : 276,89

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 259,69

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 536,58

B.D.I (28,82%) 154,64

Total do Serviço (com BDI) : 691,22

RÓCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTANTE	h	0,058824	20,78	1,22
PREVISTANTE	h	0,588235	15,55	9,15
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
DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DETONANTE 80%	Kg	0,050000	26,04	1,30
PREVISTANTE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
PREVISTANTE	un	0,009000	5,80	0,05
PREVISTANTE	m	0,060000	7,25	0,44
PREVISTANTE PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PREVISTANTE PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
PREVISTANTE DE BRUCAS 0 12 D+22MM	ig	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64

Encargos Sociais (83,85%) 4,73

Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 37,03

B.D.I (28,82%) 10,67

Total do Serviço (com BDI) : 47,70

RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	m	1,030000	13,98	14,40
PREVISTANTE	Kg	0,070000	17,16	1,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21

Encargos Sociais (83,85%) 8,57

Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,60

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 34,38

B.D.I (28,82%) 9,91

Total do Serviço (com BDI) : 44,29

SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020

UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

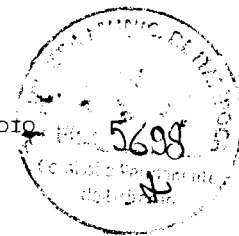
REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO - CPF 079.565.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RJP 0691023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA



ÁGUIA

113

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.316200	27.72	8.77
SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.099600	22.97	2.29
CAIXINHEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.000 ML	un	1.000000	54.00	54.00
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) : 54,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,06				
Total do Serviço (sem BDI) :				65,06
B.D.I (28,82%)				18,75
Total do Serviço (com BDI) :				83,81

SANITÁRIOS E CHUVEIROS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO	h	1.094000	20.78	22.73
APARELHO	h	0.273500	20.78	5.68
SERVITE	h	1.367500	15.55	21.26
APARELHO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0.014800	493.53	7.30
PREPARADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇÃO : 4 ESP = 100KG	m2	1.383900	45.10	62.41
PARAFUSO BRANCA DE LOUÇA BRANCA	un	0.034200	148.50	5.08
SABONETE DE 2X2"	m	0.595200	5.40	3.22
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	0.034200	35.50	1.21
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	0.068400	30.00	2.05
CHUVEIRO COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1.595200	89.50	142.77
CRIMPEIRO PLÁSTICO	un	0.068400	5.15	0.35
CHUVEIRO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	0.166700	14.36	2.39
CONDUITO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	0.102600	4.16	0.43
CONDUITO DE PVC	un	0.034200	5.45	0.19
CHUVEIRO COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	2.180000	1.36	2.96
LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0.068400	3.05	0.21
CAVATEIRO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	0.017100	96.91	1.66
CHUVEIRO DE 1" BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	m	1.094000	17.33	18.96
CHUVEIRO DE 1" X 1/4"	Kg	0.068400	18.50	1.27
CHUVEIRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	0.034200	34.43	1.18
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	0.068400	16.42	1.12
PEROLA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	0.556600	1.35	0.75
CHUVEIRO DE VIROLA DE 12" X 1"	m2	0.092300	28.72	2.65
CHUVEIRO DE FERRO 2"	un	0.102600	4.60	0.47
CHUVEIRO DE FIBROCIMENTO DE 4MM (C 50 x 2.44M)	un	0.359000	19.64	7.05
CHUVEIRO DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	0.017100	14.10	0.24
CHUVEIRO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	0.205100	10.84	2.22
CHUVEIRO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	0.205100	3.91	0.80
CHUVEIRO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	0.205100	14.19	2.91
CHUVEIRO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	0.410300	4.42	1.81
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,02				
Encargos Sociais (83,85%) 22,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 203,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 69,71				
Total do Serviço (sem BDI) :				323,33
B.D.I (28,82%)				93,18
Total do Serviço (com BDI) :				416,51

CHUVEIRO CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI
(MUNICÍPIO) AF_08/2015

CHI

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

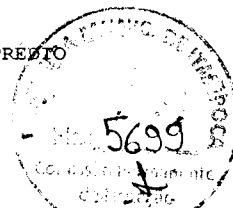
REP. LEGAL FRANCISCA DE TÔRRES MOURÃO NETO: CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90067050930 SSPCE
ENGENHEIRO: 174 PNP 3501023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

114

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPARADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28.41	28.41
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1.000000	0.10	0.10
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	h	1.000000	0.02	0.02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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) : 28,53				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,53
B.D.I (28,82%)				8,22
Total do Serviço (com BDI) :				36,75

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPARADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28.41	28.41
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1.000000	0.10	0.10
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	h	1.000000	0.02	0.02
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	h	1.000000	0.07	0.07
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1.000000	2.92	2.92
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) : 31,52				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,52
B.D.I (28,82%)				9,08
Total do Serviço (com BDI) :				40,60

SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.000072	1.405.84	0.10
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) : 0,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,10
B.D.I (28,82%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,13

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.000014	1.406.84	0.02
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) : 0,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,02
B.D.I (28,82%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

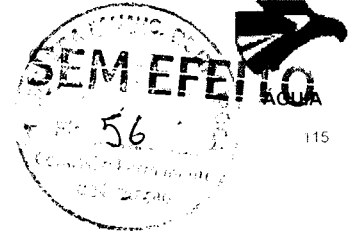
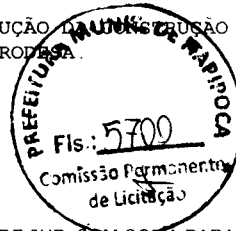
REP LEGAL SPANDECO AITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.028-79
CNPJ 12.049.383/0001-80 RG 30002059930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9691923234

AV. SANTOS DUMONT
Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.383/0001-80
CGF 06.412.255-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAETÓPOCA/CE - PROPOSTA Nº 019.08/2023-CP



115

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1600" W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	1.406,84	0,07
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) : 0,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,07
B.D.I (28,82%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,09

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWh	3,170000	0,92	2,92
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) : 2,92 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,92
B.D.I (28,82%)				0,84
Total do Serviço (com BDI) :				3,76

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	15,55	15,55
SERVENTE - CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
SERVENTE - COLETAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
SERVENTE - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
SERVENTE - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SERVENTE - 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) : 8,46 Encargos Sociais (83,85%) 7,09 Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19 Total (Serviços Auxiliares) : 0,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,97
B.D.I (28,82%)				6,62
Total do Serviço (com BDI) :				29,59

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE PINTOR	h	0,800000	16,77	13,42
PLACA	h	1,500000	20,78	31,17
BRITA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,25 Encargos Sociais (83,85%) 20,34 Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,59 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,08
B.D.I (28,82%)				12,99
Total do Serviço (com BDI) :				58,07

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 F/G 900020505/30-SSFCF
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

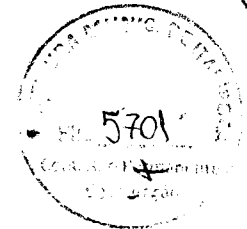
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPUÇA, CE - PRODESA.



ÁGUIA

116



SOLDA EXOTÉRMICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
1.00000000	h	0,080000	20,78	1,66
1.00000000	h	0,080000	15,55	1,24
1.00000000	un	1,000000	26,29	26,29
1.00000000	un	1,000000	3,76	3,76
1.00000000	un	0,040000	194,68	7,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	1,58			
Encargos Sociais (83,85%)	1,32			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	2,90			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	37,84			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				40,74
B.D.I (28,82%)				11,74
Total do Serviço (com BDI) :				52,48

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
1.00000000	un	1,000000	2.743,75	2.743,75

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) :	2.743,75			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				2.743,75
B.D.I (28,82%)				790,75
Total do Serviço (com BDI) :				3.534,50

SUBSTACÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
1.00000000	h	16,000000	16,77	268,32
1.00000000	h	16,000000	20,78	332,48
1.00000000	h	16,000000	20,78	332,48
1.00000000	h	16,000000	15,55	248,80
1.00000000	m	35,000000	47,40	1.659,00
1.00000000	m	2,000000	15,17	30,34
1.00000000	m	40,000000	127,52	5.100,80
1.00000000	un	6,000000	167,50	1.005,00
1.00000000	un	1,000000	458,30	458,30
1.00000000	un	2,000000	8,98	17,96
1.00000000	un	2,000000	11,04	22,08
1.00000000	un	1,000000	7,95	7,95
1.00000000	un	2,000000	80,04	160,08
1.00000000	un	1,000000	985,68	985,68
1.00000000	m	9,000000	14,01	126,09
1.00000000	m	12,000000	82,35	988,20
1.00000000	un	6,000000	102,59	615,54
1.00000000	m3	0,060000	106,98	6,42
1.00000000	un	4,000000	3,21	12,84
1.00000000	un	6,000000	39,59	237,54
1.00000000	un	7,000000	40,74	285,18
1.00000000	un	8,000000	30,82	246,56
1.00000000	un	6,000000	6,63	39,78
1.00000000	un	3,000000	23,69	71,07
1.00000000	m	25,000000	18,22	455,50

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 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

REP. LEGAL FRANCISCO MONTOR MOURÃO NETO - CPF 079 566 098-79

CNPJ 12 649 225/0001-60

RG 90007050930 SSP/CE

ENGENHEIRO DE III

CNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

117

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
MANEJO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHI)	h	4,000000	43,18	172,72
MANEJO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	h	12,000000	126,29	1515,48
CHAVE SECCIONADORA SUSPENSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	un	3,000000	280,04	840,12
ALÇA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	un	5,000000	75,08	375,40
CHAVE SECCIONADORA SUSPENSIVEL	un	3,000000	2,21	6,63
CHAVE OLHAL	un	3,000000	8,35	25,05
ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	un	9,000000	22,00	198,00
DISCO TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	un	9,000000	71,87	646,83
SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	un	3,000000	8,07	24,21
CHAVE PARA PARAFUSO DE 5/8"	un	3,000000	12,41	37,23
PARAFUSO TIPO CRISTAL VALVER	un	3,000000	188,08	564,24
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	un	10,000000	10,96	109,60
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	un	4,000000	14,57	58,28
PORCA CHADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	un	4,000000	0,81	3,24
BLOCO DE CONCRETO DUPL.O T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	un	1,000000	1.072,00	1.072,00
CHAVE METALICO 1500 x 400 x 400mm INSTALADO	un	1,000000	1.037,90	1.037,90
CHAVE PRIMEDICAÇÃO PRIMARIA 15KV	un	1,000000	631,00	631,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL 150 KVA/13 800-380V/220V. USO EM INTERIORES	un	1,000000	12.096,07	12.096,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	642,96		
Encargos Sociais (83,85%)	539,12		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	1.182,08		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	19.980,35		
Total (Serviços Auxiliares) :	11.965,56		
Total do Serviço (sem BDI) :		33.127,99	
		B.D.I (28,82%)	9.547,49
		Total do Serviço (com BDI) :	42.675,48

SUORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEJO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	24,55	7,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	28,66	9,07
CORDEIRO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,36	0,72
CORDEIRO ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E FENDA	un	1,000000	7,67	7,67

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) :	8,39		
Total (Serviços Auxiliares) :	16,84		
Total do Serviço (sem BDI) :		25,23	
		B.D.I (28,82%)	7,27
		Total do Serviço (com BDI) :	32,50

SUORTE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEJO DE ELETRICISTA	h	0,800000	20,78	16,62
ELETRICISTA	h	0,800000	15,55	12,44
CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	m2	1,100000	15,10	16,61
ENTRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Kg	0,500000	7,86	3,93
CONCRETO / BARROTE DE 3"x3"	m	3,150000	12,61	39,72
CHAVE	Kg	0,150000	15,54	2,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

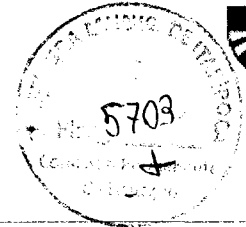
REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 013.536.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RS 90502050930 SSP DE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 066/1023256

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO FATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

118

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,81	
Encargos Sociais (83,85%) 13,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	91,65
B.D.I (28,82%)	26,41
Total do Serviço (com BDI) :	118,06

TE DE COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARBANTE DE ENCANADOR	h	0,200000	16,77	3,35
ENCANADOR	h	0,200000	20,78	4,16
PASTA PARA SOLDAR	un	0,000500	47,08	0,02
FOLE DA ESX50	Kg	0,004000	82,73	0,33
TE DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	un	1,000000	13,46	13,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08	
Encargos Sociais (83,85%) 3,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,32
B.D.I (28,82%)	6,14
Total do Serviço (com BDI) :	27,46

TE DE INSPEÇÃO. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARBANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,66	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	27,72	1,94
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
TE DE INSPEÇÃO PVC SERIE R. 100 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	55,98	55,98

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) : 61,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60	
Total do Serviço (sem BDI) :	64,93
B.D.I (28,82%)	18,71
Total do Serviço (com BDI) :	83,64

TE DE INSPEÇÃO. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARBANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	23,66	2,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	27,72	2,63
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05
TE DE INSPEÇÃO PVC SERIE R. 100 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	55,98	55,98

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) : 61,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	66,21
B.D.I (28,82%)	19,08
Total do Serviço (com BDI) :	85,29

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

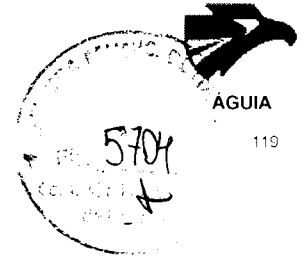
REP. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.281/0001-60 RG 90002059930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL KMF 0601023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SÍTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



16 PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	23,66	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	27,72	4,44
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	4,30	8,60
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFILENO E OUTROS) (DE 1400*G)	un	0,092000	22,86	2,10
16 SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,71	17,71
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) : 28,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,64
B.D.I (28,82%)				10,56
Total do Serviço (com BDI) :				47,20

16 PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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
ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	23,66	7,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	27,72	9,15
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	4,30	8,60
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFILENO E OUTROS) (DE 1400*G)	un	0,092000	22,86	2,10
16 SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,71	17,71
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) : 28,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,96				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,37
B.D.I (28,82%)				13,08
Total do Serviço (com BDI) :				58,45

16 PVC, SERIE 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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	23,66	4,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	27,72	4,71
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,43	4,86
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFILENO E OUTROS) (DE 1400*G)	un	0,040000	22,86	0,91
16 SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	8,32	8,32
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) : 14,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,73				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,82
B.D.I (28,82%)				6,58
Total do Serviço (com BDI) :				29,40

16 PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
16				

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

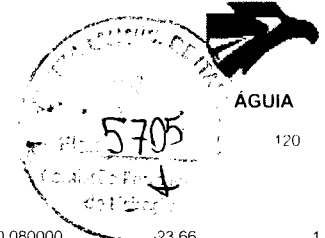
REP LEGAL FRANCISCO ALBERTO MOURÃO NETO, CPF 070.566.092.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL PNB 06019/3234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.080000	23.66	1.89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.080000	27.72	2.22
REDE PORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2.000000	3.88	7.76
MADEIRA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. 100X100X100 CM TIL E OUTROS) DE 1400*G)	un	0.060000	22.86	1.37
TUBO PVC SERIE R 75 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	31.75	31.75

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) : 40,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	44,99
			B.D.I (28,82%)	12,97
			Total do Serviço (com BDI) :	57,96

TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

HXMES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	un	1.000000	5.098.81	5.098.81

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) : 5.098,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5.098,81
			B.D.I (28,82%)	1.469,48
			Total do Serviço (com BDI) :	6.568,29

TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE TELHADISTA	h	0.630000	16.77	10.57
TELHADISTA	h	0.210000	20.78	4.36
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	un	0.590000	0.55	0.32
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	un	0.590000	4.19	2.47
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	m2	1.060000	85.55	90.68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,12				
Encargos Sociais (83,85%) 6,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	108,40
			B.D.I (28,82%)	31,24
			Total do Serviço (com BDI) :	139,64

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ELETRICISTA	h	0.200000	16.77	3.35
ELETRICISTA	h	0.200000	20.78	4.16
TERMINAL PRESSAO P/CABO 240MM2	un	1.000000	23.31	23.31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08				
Encargos Sociais (83,85%) 3,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,82
			B.D.I (28,82%)	8,88
			Total do Serviço (com BDI) :	39,70

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ELETRICISTA	h	0.200000	16.77	3.35

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

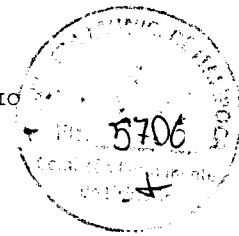
REP LEGAL PR: NUNCISSO NEFFOR MOURÃO NETO: CPF 079.595.099-79
 CNPJ 12.049.335/0001-63 RG 90007650930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL REP 6921012234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.565-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

121

ELETRICISTA	h	0.200000	20.78	4.16
MINIMAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	un	1.000000	4.29	4.29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4.08				
Encargos Sociais (83.85%) : 3.43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7.51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00				
Total do Serviço (sem BDI) :			11,80	
B.D.I (28,82%)			3,40	
Total do Serviço (com BDI) :			15,20	

TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARANTE DE PINTOR	h	0.200000	16.77	3.35
PINTOR	h	0.300000	20.78	6.23
VEICULADOR ACRILICO	l	0.190000	13.32	2.53
ESMALTE ACRILICA	Kg	0.310000	7.63	2.37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5.21				
Encargos Sociais (83.85%) : 4.37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9.58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00				
Total do Serviço (sem BDI) :			14,48	
B.D.I (28,82%)			4,17	
Total do Serviço (com BDI) :			18,65	

COMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARANTE DE ELETRICISTA	h	0.290000	16.77	4.86
ELETRICISTA	h	0.290000	20.78	6.03
COMADA 2 POLOS E TERRA	un	1.000000	8.42	8.42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5.92				
Encargos Sociais (83.85%) : 4.97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10.89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8.42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00				
Total do Serviço (sem BDI) :			19,31	
B.D.I (28,82%)			5,57	
Total do Serviço (com BDI) :			24,88	

COMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.206200	24.55	5.06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.206200	28.66	5.91
COMADA RJ45 8 FIOS CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + ARRABOITE + MODULO)	un	1.000000	39.87	39.87

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) : 39.87				
Total (Serviços Auxiliares) : 10.97				
Total do Serviço (sem BDI) :			50,84	
B.D.I (28,82%)			14,65	
Total do Serviço (com BDI) :			65,49	

COMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.555000	24.55	13.63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.555000	28.66	15.91
COMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	un	2.000000	8.72	17.44

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672

CEP 66 150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12 049 385/0001 60

CGF 06 412 365-0

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79

CNPJ 12 049 385/0001 60

RG 90902050930 SSI-CE

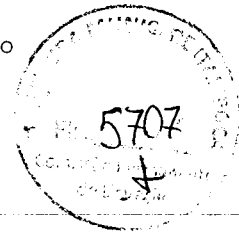
ENGENHEIRO CIVIL

RNF 6601923234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BPTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - FRODESA.



ÁGUIA

122

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) : 17,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 29,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	46,98
B.D.I (28,82%)	13,54
Total do Serviço (com BDI) :	60,52

TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 300000	16,77	5,03
ENCANADOR	h	0 300000	20,78	6,23
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,470000	0,28	0,13
TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	m	1 010000	13,47	13,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,99
B.D.I (28,82%)	7,20
Total do Serviço (com BDI) :	32,19

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,800000	16,77	13,42
ENCANADOR	h	0,800000	20,78	16,62
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	m	1 600000	22,66	36,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,34	
Encargos Sociais (83,85%) 13,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	66,46
B.D.I (28,82%)	19,15
Total do Serviço (com BDI) :	85,61

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1 800000	16,77	30,19
ENCANADOR	h	1 800000	20,78	37,40
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,690000	0,28	0,47
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	m	1 400000	88,14	123,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,76	
Encargos Sociais (83,85%) 30,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 67,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 123,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	191,46
B.D.I (28,82%)	55,18
Total do Serviço (com BDI) :	246,64

TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERÁRIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	23,66	2,96
OPERÁRIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	27,72	3,47
TUBO EM COBRE CLASSE I, DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO	m	1 021100	55,35	56,52

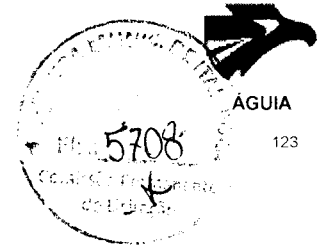
REP LEGAL FRANCISCO HELOÍSA MOURÃO NETO CPF 079 956 098-79
 CNPJ 12 049 177/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

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) : 56,52	Total do Serviço (sem BDI) : 62,95
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43	B.D.I (28,82%) 18,14
	Total do Serviço (com BDI) : 81,09

TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	23,66	3,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	27,72	3,99
TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	m	1,021100	90,21	92,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 99,51
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				B.D.I (28,82%) 28,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 128,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 92,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,40				

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABAMENTO DE ENCANADOR	h	0,400000	16,77	6,71
ENCANADOR	h	0,400000	20,78	8,31
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,000800	45,16	0,04
REDUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,600000	4,42	7,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,17				Total do Serviço (sem BDI) : 22,14
Encargos Sociais (83,85%) 6,85				B.D.I (28,82%) 6,38
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,02				Total do Serviço (com BDI) : 28,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABAMENTO DE ENCANADOR	h	0,450000	16,77	7,55
ENCANADOR	h	0,450000	20,78	9,35
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001100	45,16	0,05
REDUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,500000	9,54	14,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,19				Total do Serviço (sem BDI) : 31,28
Encargos Sociais (83,85%) 7,71				B.D.I (28,82%) 9,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,90				Total do Serviço (com BDI) : 40,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				
REP LEGAL PARA O SINALIZADOR MOURÃO NETO CPF 076 566 098-79				
CNPJ 12 049 385 0001-60 R.G 90002050930 SSP/CE				
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234				
AV. SANTOS DUMONT Tel.: 3224 5672 - Fax 3224 5672 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE CNPJ 12 049 385/0001-60 CGF 06 412 365-0				

Composições de Preço

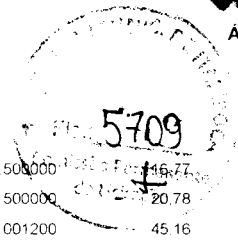
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO BATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

124



ADJUNTO DE ENCANADOR	h	0.500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0.500000	20,78	10,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0.001200	45,16	0,05
BRILHO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0.000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	m	1.500000	14,98	22,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	10,21			
Encargos Sociais (83,85%) :	8,57			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	18,78			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	22,54			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				41,32
			B.D.I (28,82%)	11,91
Total do Serviço (com BDI) :				53,23

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ENCANADOR	h	0.600000	16,77	10,06
ENCANADOR	h	0.600000	20,78	12,47
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0.001700	45,16	0,08
BRILHO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0.000700	39,22	0,03
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	m	1.400000	16,43	23,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	12,25			
Encargos Sociais (83,85%) :	10,28			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	22,53			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	23,11			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				45,64
			B.D.I (28,82%)	13,15
Total do Serviço (com BDI) :				58,79

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.160000	23,66	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.160000	27,72	4,44
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0.011700	55,40	0,65
RA-ABOLHA EM FOLHA, GRAO 100	un	0.053000	1,97	0,10
BRILHO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0.019100	62,76	1,20
TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5688)	m	1.050000	16,50	17,33

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) :	19,28			
Total (Serviços Auxiliares) :	8,23			
Total do Serviço (sem BDI) :				27,51
			B.D.I (28,82%)	7,93
Total do Serviço (com BDI) :				35,44

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.740000	23,66	17,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.740000	27,72	20,51
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0.036300	55,40	2,01
RA-ABOLHA EM FOLHA, GRAO 100	un	0.247000	1,97	0,49
BRILHO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0.059300	62,76	3,72
TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5688)	m	1.050000	16,50	17,33

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

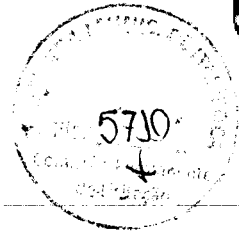
REP. LEGAL FRANCISCA NEVES DE MOURÃO NETO, CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RNE 0921023224

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

125

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) : 23,55	Total do Serviço (sem BDI) : 61,57
Total (Serviços Auxiliares) : 38,02	B.D.I (28,82%) 17,74
	Total do Serviço (com BDI) : 79,31

TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	23,66	6,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	27,72	7,48
REDAÇÃO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,013800	55,40	0,76
REDAÇÃO EM FOLHA. GRAO 100	un	0,090000	1,97	0,18
REDAÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	1,41
TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	16,50	17,33

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) : 19,68	Total do Serviço (sem BDI) : 33,55
Total (Serviços Auxiliares) : 13,87	B.D.I (28,82%) 9,67
	Total do Serviço (com BDI) : 43,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	23,66	7,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	27,72	8,32
REDAÇÃO EM FOLHA. GRAO 100	un	0,100000	1,97	0,20
TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	7,21	7,57

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) : 7,77	Total do Serviço (sem BDI) : 23,19
Total (Serviços Auxiliares) : 15,42	B.D.I (28,82%) 6,68
	Total do Serviço (com BDI) : 29,87

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	23,66	8,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	27,72	10,53
REDAÇÃO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	55,40	0,60
REDAÇÃO EM FOLHA. GRAO 100	un	0,127000	1,97	0,25
REDAÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	62,76	1,02
TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	11,90	12,50

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) : 14,37	Total do Serviço (sem BDI) : 33,89
Total (Serviços Auxiliares) : 19,52	B.D.I (28,82%) 9,77
	Total do Serviço (com BDI) : 43,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

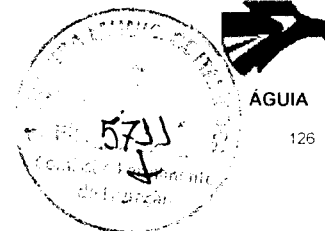
REP LEGAL FRANCISCO MEUR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90702050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



126

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.110000	23.66	2.60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.110000	27.72	3.05
RENDIMENTO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0.005000	55.40	0.28
LAJA D'ÁGUA EM FOLHA GRAO 100	un	0.023000	1.97	0.05
UNIDADE LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0.008200	62.76	0.51
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1.040000	31.07	32.31
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) : 33,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,80
B.D.I (28,82%)				11,18
Total do Serviço (com BDI) :				49,98

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.445000	23.66	10.53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.445000	27.72	12.34
RENDIMENTO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0.042900	55.40	2.38
LAJA D'ÁGUA EM FOLHA GRAO 100	un	0.148500	1.97	0.29
UNIDADE LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0.070100	62.76	4.40
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1.040000	31.07	32.31
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) : 39,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				62,25
B.D.I (28,82%)				17,94
Total do Serviço (com BDI) :				80,19

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MANEIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.180000	23.66	4.26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.180000	27.72	4.99
RENDIMENTO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0.006200	55.40	0.34
LAJA D'ÁGUA EM FOLHA GRAO 100	un	0.037000	1.97	0.07
UNIDADE LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0.010200	62.76	0.64
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1.040000	65.64	68.27
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) : 69,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,25				
Total do Serviço (sem BDI) :				78,57
B.D.I (28,82%)				22,64
Total do Serviço (com BDI) :				101,21

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

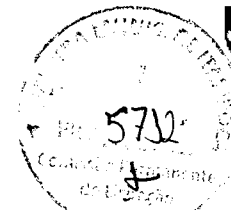
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA
127

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ABRILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.070000	23.66	1.66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.070000	27.72	1.94
ABRILHAR PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0.003400	55.40	0.19
CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0.013000	1.97	0.03
ABRILHAR LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0.005300	62.76	0.33
ABRILHAR PVC. SÉRIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1.040000	25.74	26.77
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) : 27,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,92
B.D.I (28,82%)				8,91
Total do Serviço (com BDI) :				39,83

TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ABRILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.325000	23.66	7.69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.325000	27.72	9.01
ABRILHAR PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 150 GR	un	0.029300	55.40	1.62
CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0.108500	1.97	0.21
ABRILHAR LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0.045500	62.76	2.86
ABRILHAR PVC. SÉRIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1.040000	25.74	26.77
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) : 31,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,70				
Total do Serviço (sem BDI) :				48,16
B.D.I (28,82%)				13,88
Total do Serviço (com BDI) :				62,04

MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10 000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇÚCAR PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h improd.	0.003000	52.88	0.16
CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10 000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇÚCAR PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h prod.	0.006000	302.33	1.81
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.009000	22.97	0.21
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) : 2,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,18
B.D.I (28,82%)				0,63
Total do Serviço (com BDI) :				2,81

UNIAO SEDE EM BRONZE 1"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
UNIAO SEDE EM BRONZE 1"	un	1.000000	42.01	42.01

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

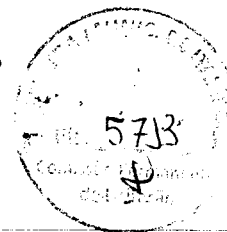
REP LEGAL FRANCISCO JEFFERSON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 99002950930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BARRIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

128

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) : 42,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,01
B.D.I (28,82%)	12,11
Total do Serviço (com BDI) :	54,12

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA	h	0,400000	15,55	6,22
REPARAÇÃO DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,045333	56,51	2,56
REPARAÇÃO DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,021333	167,60	3,58
MANEIO DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,000000	13,27	0,00
MANEIO DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,133333	20,89	2,79
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,000000	34,93	0,00
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,066667	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,27
B.D.I (28,82%)	5,27
Total do Serviço (com BDI) :	23,54

PLACAS DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABANTE DE ENCANADOR	h	1,000000	16,77	16,77
ENCANADOR	h	1,000000	20,78	20,78
PLACA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	un	1,000000	562,89	562,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42	
Encargos Sociais (83,85%) : 17,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 562,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	600,44
B.D.I (28,82%)	173,05
Total do Serviço (com BDI) :	773,49

PLACAS DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1,000000	514,39	514,39

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) : 514,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	514,39
B.D.I (28,82%)	148,25
Total do Serviço (com BDI) :	662,64

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA	h	12,300000	16,77	206,27
ENCANADOR	h	4,800000	20,78	99,74
CARPinteiro	h	7,500000	20,78	155,85
ESTRELEIRO	h	2,000000	20,78	41,56

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO - CPF 079.568.068-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0901023234

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

Composições de Preço

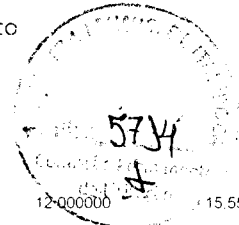
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

129



ALUMINIO	h	12.000000	15.55	186.60
ALUMINIO	Kg	60.000000	9.51	570.60
ALUMINIO RECOZIDO N 18 BWG	Kg	1.200000	10.05	12.06
ALUMINIO	m3	0.623500	125.00	77.94
BATERIA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0.714000	22.31	15.93
BATERIA	m3	0.879000	76.19	66.89
BARRÃO PORTI AND	Kg	327.600000	0.76	248.98
BARRÃO DE 7 BARROTE DE 3"x3"	m	0.600000	12.61	7.57
BARRÃO 18X22 (2 1/2 X 10)	Kg	2.000000	15.24	30.48
BARRÃO DE 1" DE 3A L = 30cm	m	5.000000	10.01	50.05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 375,32			
Encargos Sociais (83,85%) 314,70			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 690,02	Total do Serviço (sem BDI) :		1 770,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.080,50	B.D.I (28,82%)		510,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		2 280,78

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	0.46	0.46
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	h	1.000000	0.05	0.05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :		0.51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,82%)		0.15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,51	Total do Serviço (com BDI) :		0.66

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	0.46	0.46
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	h	1.000000	0.05	0.05
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	0.36	0.36
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	h	1.000000	1.15	1.15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :		2.02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,82%)		0,58
Total (Serviços Auxiliares) : 2,02	Total do Serviço (com BDI) :		2.60

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0.000128	3 561,43	0.46

AGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 N.º 3.90602050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 09/01023234

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

Composições de Preço

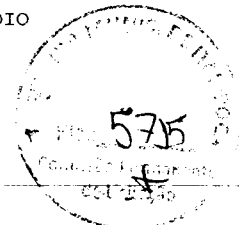
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA



ÁGUIA

130



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) : 0,46			Total do Serviço (sem BDI) :	0,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (28,82%)	0,13
			Total do Serviço (com BDI) :	0,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000015	3 561,43	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05			B.D.I (28,82%)	0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,06

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	3 561,43	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,36			B.D.I (28,82%)	0,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,46

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWh	1 250000	0,92	1 15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15			B.D.I (28,82%)	0,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	1,48

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm COLOCADO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRO FISO E=4MM COLOCADO	m2	1 000000	153,33	153,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	153,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 153,33			B.D.I (28,82%)	44,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	197,52

ÁGUIA

HXMÉS

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

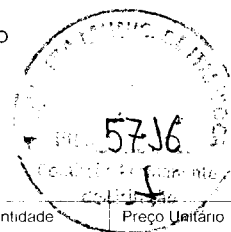
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079 566 098 75
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90007050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 060103234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 361-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, CE - PRODESA.



ÁGUA
131

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUA	un	1 000000	3.275,74	3.275,74
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) : 3.275,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3.275,74
B.D.I (28,82%)				944,07
Total do Serviço (com BDI) :				4.219,81

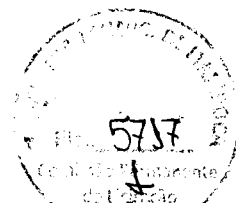
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 PG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 CGF 06.412.965-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE



AGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron 0

Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
ADMINISTRAÇÃO	395.508,54	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	9,00 %
		67.236,45	67.236,45	67.236,45	67.236,45	67.236,45	35.595,77
SERVIÇOS PRELIMINARES	93.551,39	50,00 %	50,00 %				
		46.775,69	46.775,69				
ARRIVAMENTO DE TERRA	22.927,53	50,00 %	50,00 %				
		11.463,76	11.463,76				
SERVIÇOS AUXILIARES	3.319,80		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			663,96	663,96	663,96	663,96	663,96
ESTRUTURAS	610.175,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
		122.035,11	122.035,11	122.035,11	122.035,11	122.035,11	
PAREDES E PAINÉIS	73.881,70		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			14.776,34	14.776,34	14.776,34	14.776,34	14.776,34
ESCALARIAS E FERRAGENS	100.114,49						50,00 %
							50.057,25
REVESTIMENTOS	197.191,53						50,00 %
							98.595,76
PORTA E JANELAS	221,45						50,00 %
							110,72
IMPERMEABILIZAÇÃO	8.606,36						50,00 %
							4.303,18
PISOS	89.028,70		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			17.805,74	17.805,74	17.805,74	17.805,74	17.805,74
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	66.415,19			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				13.283,04	13.283,04	13.283,04	13.283,04
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.422,22			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				4.884,44	4.884,44	4.884,44	4.884,44
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	313.515,23			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				63.103,05	63.103,05	63.103,05	63.103,05
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	13.587,78			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				2.717,56	2.717,56	2.717,56	2.717,56
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	83.894,46						50,00 %
							41.947,23
INSTALAÇÕES DE GASES	23.968,63						50,00 %
							11.984,32
	56.933,47	100,00 %					
			56.933,47				

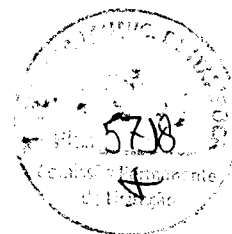
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 7601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 REPARAÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron 0

Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
PINTURA	13.971,76				30,00 %	30,00 %	40,00 %
					4.191,53	4.191,53	5.588,70
PAISAGISMO	18.775,06				20,00 %	40,00 %	40,00 %
					3.755,01	7.510,02	7.510,02
REBORDADOS E FECHAMENTOS	92.214,30				20,00 %	40,00 %	40,00 %
					18.442,86	36.885,72	35.885,72
SERVIÇOS DIVERSOS	10.199,81						50,00 %
							5.099,90
SERVIÇOS AUXILIARES	928,80						50,00 %
							464,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	380.242,97	40,00 %	40,00 %	20,00 %			
		152.097,19	152.097,19	76.048,59			
PORTAS E PAINÉIS	63.753,51			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %
				12.750,70	12.750,70	12.750,70	25.501,40
FERRAGENS E SOBRIAS	157.816,59						50,00 %
							78.908,29
REVESTIMENTOS	188.063,95						50,00 %
							94.031,98
COBERTURA	930,09						50,00 %
							465,05
IMPERMEABILIZAÇÃO	7.539,70						50,00 %
							3.769,85
TELHOS	79.163,84		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			15.832,77	15.832,77	15.832,77	15.832,77	15.832,77
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.091,27			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				6.218,25	6.218,25	6.218,25	6.218,25
INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, S.O.M.E. E SISTEMAS DE CONTROLE	152.276,81			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				30.455,36	30.455,36	30.455,36	30.455,36
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.297,30			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				659,46	659,46	659,46	659,46
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	48.669,38			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				9.733,88	9.733,88	9.733,88	9.733,88
INSTALAÇÕES DE LOGICA	14.345,78						50,00 %
							7.172,89
PINTURA PAREDES E FERRO	18.564,96					50,00 %	50,00 %
						9.282,48	9.282,48

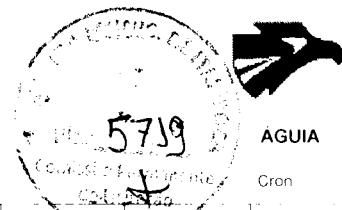
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050950 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

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CAMARA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 ENDERECO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS,
 CIDADE DE ITAIPUOCA/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AGUIA

Cron 0

Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
SERVÇOS DIVERSOS	10 199.81						50 00 % 5 099.90
SERVÇOS AUXILIARES	928.80						50 00 % 464.40
CONCRETOS E ESTRUTURAS	379 461.57	40 00 % 151 784.63	40 00 % 151 784.63	20 00 % 75 892.31			
REVEST. PAINIS	64 107.31		40 00 % 25 642.92	30 00 % 19 232.19	30 00 % 19 232.19		
ACRILICAS E FERRELAGENS	157 819.62						50 00 % 78 909.31
REVESTIMENTOS	168 063.95			40 00 % 75 225.58	30 00 % 56 419.19	30 00 % 56 419.19	
ALVENARIA	930.09						50 00 % 465.05
REVEST. ABELIZACAO	7 539.70				50 00 % 3 769.85	50 00 % 3 769.85	
PORTAS	79 403.45		20 00 % 15 880.69	20 00 % 15 880.69	20 00 % 15 880.69	20 00 % 15 880.69	20 00 % 15 880.69
INSTALACOES HIDRAULICAS	31 091.27			20 00 % 6 218.25	20 00 % 6 218.25	20 00 % 6 218.25	20 00 % 6 218.25
ELÉTRICAS TELEFONIA LÓGICA SOM E SISTEMAS DE RELEVÊ	148 676.39			20 00 % 29 735.28	20 00 % 29 735.28	20 00 % 29 735.28	20 00 % 29 735.28
REVEST. ACQUAS PLUVIAIS	3 297.30			20 00 % 659.46	20 00 % 659.46	20 00 % 659.46	20 00 % 659.46
INSTALACOES DE INCENDIO	52 231.72			20 00 % 10 446.34	20 00 % 10 446.34	20 00 % 10 446.34	20 00 % 10 446.34
INSTALACOES DE LOGICA	14 345.78						50 00 % 7.172.89
VENTRADA	18 564.96					50 00 % 9 282.48	50 00 % 9 282.48
SERVÇOS DIVERSOS	10 199.81						50 00 % 5 099.90
SERVÇOS AUXILIARES	928.80						50 00 % 464.40
CONCRETOS E ESTRUTURAS	379 461.57	40 00 % 151 784.63	40 00 % 151 784.63	20 00 % 75 892.31			

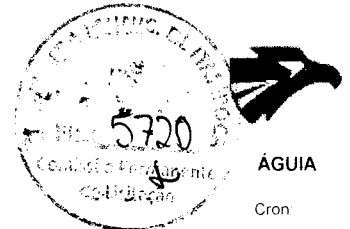
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO - LÍTO - 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 ATENÇÃO AO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS,
 ITAPIPOCA DE ITAPIPOCA/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
PAREDES E PAINÉIS	63.753,51		40,00 %	30,00 %	30,00 %		
			25.501,40	19.126,05	19.126,05		
ESQUADRIAS E FERRAGENS	159.354,09						50,00 %
							79.677,04
REVESTIMENTOS	188.063,25			40,00 %	30,00 %	30,00 %	
				75.225,58	56.419,19	56.419,19	
COBERTURA	930,09						50,00 %
							465,05
IMPERMEABILIZAÇÃO	7.539,70				30,00 %	30,00 %	40,00 %
					2.261,91	2.261,91	3.015,88
ENERGIA	84.435,26		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			16.887,05	16.887,05	16.887,05	16.887,05	16.887,05
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.505,37			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				6.261,07	6.261,07	6.261,07	6.261,07
INST. ELÉTRICAS TELEFONIA LOGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	153.045,69			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				30.609,14	30.609,14	30.609,14	30.609,14
INSTALAÇÕES AGUAS PLUVIAIS	2.496,95			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				499,39	499,39	499,39	499,39
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	136.015,15			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
				27.363,23	27.363,23	27.363,23	27.363,23
INSTALAÇÕES DE LOGICA	14.345,78						50,00 %
							7.172,89
SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.561,02				25,00 %	25,00 %	25,00 %
					1.140,26	1.140,26	1.140,26
PIFOTUBA	18.564,96				25,00 %	50,00 %	25,00 %
					4.641,24	9.282,48	4.641,24
SERVICIOS DIVERSOS	10.199,81						50,00 %
							5.099,90
SERVICIOS AUXILIARES	528,80						50,00 %
							464,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	329.937,99	40,00 %	40,00 %	20,00 %			
		131.975,20	131.975,20	65.987,60			
PAREDES E PAINÉIS	17.889,40		40,00 %	30,00 %	30,00 %		
			7.155,76	5.366,82	5.366,82		
ESQUADRIAS E FERRAGENS	333,10						50,00 %
							166,55

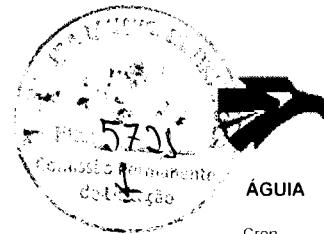
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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
 31 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CABEÇEIRA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICIPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
REVESTIMENTOS	8.000,92				40,00 % 3.200,37	30,00 % 2.400,28	30,00 % 2.400,28
COBERTURA	119.152,25						50,00 % 59.576,13
INTERMEDIARIZAÇÃO	5.770,66				30,00 % 2.031,20	30,00 % 2.031,20	40,00 % 2.708,26
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.119,16		20,00 % 423,83	20,00 % 423,83	20,00 % 423,83	20,00 % 423,83	20,00 % 423,83
INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	498.094,87			20,00 % 99.618,97	20,00 % 99.618,97	20,00 % 99.618,97	20,00 % 99.618,97
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.964,98			20,00 % 793,00	20,00 % 793,00	20,00 % 793,00	20,00 % 793,00
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	42.702,51			20,00 % 8.540,50	20,00 % 8.540,50	20,00 % 8.540,50	20,00 % 8.540,50
ENTRADA PAREDES E FORROS	3.151,85			20,00 % 630,37	20,00 % 630,37	20,00 % 630,37	20,00 % 630,37
SERVICOS DIVERSOS	10.199,81						50,00 % 5.099,90
TOTAL SIMPLES	6.927.019,41	892.086,13	975.723,13	1.124.719,73	836.720,34	837.599,26	1.230.561,46
TOTAL ACUMULADO		892.086,13	1.867.809,26	2.992.528,99	3.829.249,33	4.666.848,59	5.897.410,06

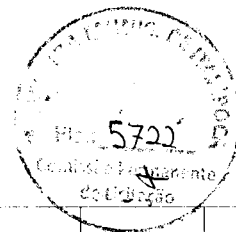
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RC 90032051/930 SORCE
 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAIIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICIPIO DE ITAIIPOCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	210 dias	240 dias
ADMINISTRACAO	395.506,54	6,00 %	23.730,51
SERVICOS PRELIMINARES	93.551,39		
MOVIMENTO DE TERRA	22.927,53		
SERVICOS AUXILIARES	3.312,80		
ESTRUTURAS	610.175,53		
PAREDES E PANEIS	73.881,70		
ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.114,49	50,00 %	50.057,25
REVESTIMENTOS	197.191,53	50,00 %	98.595,76
COBERTURA	221,45	50,00 %	110,72
IMPERMEABILIZACAO	8.606,36	50,00 %	4.303,18
ALCOF	89.028,70		
INSTALACOES HIDRAULICAS	56.415,19	20,00 %	13.283,04
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	24.422,22	20,00 %	4.884,44
INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	315.515,23	20,00 %	63.103,05
INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS	13.587,78	20,00 %	2.717,56
INSTALACOES DE INCENDIO	83.894,46	50,00 %	41.947,23
INSTALACOES DE GASES	23.368,63	50,00 %	11.984,32
	53.935,47		

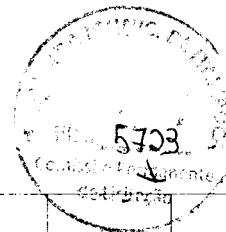
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	210 dias	240 dias
OBRA	13.971,76		
ARRIBAAN/ACR/PAISAGLVNO	18.775,06		
MURO E FECHAMENTOS	92.214,30		
SERVICOS DIVERSOS	10.199,81	50,00 %	5.099,90
SERVICOS AUXILIARES	928,80	50,00 %	464,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	380.242,97		
PORTAS E PAINÉIS	63.753,51		
INDUSTRIAS E FERRAGENS	157.816,59	50,00 %	78.908,29
REVESTIMENTOS	198.063,95	50,00 %	94.031,98
COBERTURA	930,09	50,00 %	465,05
IMPERMEABILIZACAO	7.539,70	50,00 %	3.769,85
PERDAS	79.163,84		
INSTALACOES HIDRAULICAS	31.091,27	20,00 %	6.218,25
INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E MULTIPLAS DE CONTROLE	152.276,81	20,00 %	30.455,36
INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS	3.297,30	20,00 %	659,46
INSTALACOES DE INCENDIO	48.669,38	20,00 %	9.733,88
INSTALACOES DE LOGICA	14.345,78	50,00 %	7.172,89
PINTURA PAREDES E FERRO	18.564,96		

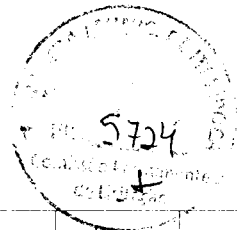
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020/0930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

Cron 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	210 dias	240 dias
REPAROS DIVERSOS	10 199,81	50 00 %	5 099,90
REPAROS AUXILIARES	928,80	50 00 %	464,40
REPAROS E ESTRUTURAS	379 461,57		
REPAROS PAINÉIS	64 107,31		
REPAROS E FERRAGENS	157 818,62	50 00 %	78 909,31
REPAROS	188 063,95		
REPAROS	930,09	50 00 %	465,05
REPAROS ABILIZACAO	7 539,70		
REPAROS	79 403,45		
REPAROS HIDRAULICAS	31 001,27	20 00 %	6 218,25
REPAROS TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE	148 676,39	20 00 %	29 735,28
REPAROS AGUAS PLUVIAIS	3 297,30	20 00 %	659,46
REPAROS DE INCENDIO	52 231,72	20 00 %	10 446,34
REPAROS DE LOGICA	14 345,78	50 00 %	7 172,89
REPAROS	18 584,96		
REPAROS DIVERSOS	10 199,81	50 00 %	5 099,90
REPAROS AUXILIARES	928,80	50 00 %	464,40
REPAROS E ESTRUTURAS	379 461,57		

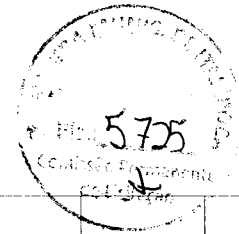
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679 566 098-79
 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CIDADE DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	210 dias	240 dias
PAPEIS E PAINÉIS	63.753,51		
ESQUADRIAS E FERRAGENS	159.354,09	50,00 %	79.677,04
REVESTIMENTOS	188.063,95		
COBERTURA	930,09	50,00 %	465,05
IMPERMEABILIZAÇÃO	7.539,70		
PLUMBAGEM	84.435,25		
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.305,37	20,00 %	6.261,07
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	153.045,69	20,00 %	30.609,14
INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	2.496,95	20,00 %	499,39
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	136.816,15	20,00 %	27.363,23
INSTALAÇÕES DE LÓGICA	14.345,78	50,00 %	7.172,89
SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.561,02	25,00 %	1.140,26
COBERTURA	18.564,96		
SERVIÇOS DIVERSOS	10.199,81	50,00 %	5.099,90
SERVIÇOS AUXILIARES	928,80	50,00 %	464,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	329.937,99		
PAPEIS E PAINÉIS	17.889,40		
ESQUADRIAS E FERRAGENS	333,10	50,00 %	166,55

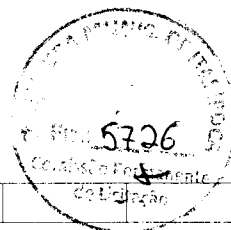
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50002050910 SEPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0611023274

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	210 dias	240 dias					
INVESTIMENTOS	9.000,92							
COBERTURA	119.152,25	50,00 %						
			59.576,13					
IMPERMEABILIZAÇÃO	6.770,66							
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.119,16							
INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	498.094,87	20,00 %						
			99.618,97					
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.964,98	20,00 %						
			793,00					
INSTALAÇÕES DE INCENDIO	42.702,51	20,00 %						
			8.540,50					
REVESTIMENTO PAREDES E FORROS	3.151,85	20,00 %						
			630,37					
SERVIÇOS DIVERSOS	10.199,81	50,00 %						
			5.099,90					
TOTAL SIMPLES	6.927.019,41		1.029.609,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			6.927.019,41	6.927.019,41	6.927.019,41	6.927.019,41	6.927.019,41	6.927.019,41

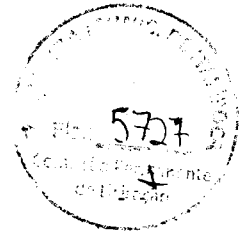
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601.021204

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



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Handwritten signature

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