

PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

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 mark)



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Pentecoste-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na CONCORRÊNCIA n.º 2021.08.12.45-CP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOAO. TRECHO 02 - CE 341 AS LOCALIDADES DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA	R\$ 1.283.241,30
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 03 - CE 341 A LOCALIDADE DE PROVIDENCIA	R\$ 1.680.570,79
	TOTAL GLOBAL (R\$)	R\$ 2.963.812,09

VALOR GLOBAL: R\$ 2.963.812,09 (dois milhões, novecentos e sessenta e três mil, oitocentos e doze reais, nove centavos).

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

Endereço: Av. Santos Dumont, 1343, Sala 805 - Aldeota

CNPJ: 12.049.385/0001-60

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-financeiro

Email: aguaconst@gmail.com

Inc. Estadual: 06.412365-0

Validade da Proposta: 120 (sessenta) dias.

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico-financeiro do projeto.

Local e data: Pentecoste, 29 de setembro de 2021.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 0601022323-4
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOÃO

TRECHO 02 - CE 341 AS LOCALIDADES DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA



Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	176,98	2.123,76
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	4,60	828,00
				Total	2.951,76
2.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOAO				
2.1	BUEIROS				
2.1.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	56,50	512,71	28.968,12
2.1.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	12,00	1.871,32	22.455,84
2.1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	3.335,63	16,87	56.272,08
2.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	3.335,63	4,51	15.043,69
2.2	PICARRAMENTO				
2.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.609,62	0,54	1.949,19
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	21.657,72	0,09	1.949,19
2.2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	3.248,66	16,87	54.804,89
2.2.4	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.248,66	12,47	40.510,79
2.3	SERVICOS DE JAZIDA				
2.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.584,29	1,55	10.205,65
2.4	SERVICOS FINAIS				
2.4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	4,60	828,00
				Total	232.987,44
3.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA				
3.1	BUEIROS				
3.1.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	184,00	512,71	94.338,64
3.1.2	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	12,00	963,00	11.556,00
3.1.3	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	1.815,53	21.786,36
3.1.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	46,00	1.871,32	86.080,72
3.1.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	3.093,16	6.186,32
3.1.6	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	5.309,15	21.236,60
3.1.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	16.202,13	13,10	212.247,90
3.1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	16.202,13	4,51	73.071,61
3.2	PICARRAMENTO				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERACAO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOÃO

TRECHO 02 - CE 341 AS LOCALIDADES DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15.282,26	0,54	8.252,42
3.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	91.693,56	0,09	8.252,42
3.2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	13.574,03	13,10	177.819,79
3.2.4	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.574,03	12,47	169.268,15
3.3	SERVICOS DE JAZIDA				
3.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.776,16	1,55	46.153,05
3.4	RECUPERACAO DE SANGRADOURO EXISTENTE NA ESTRADA				
3.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	64,86	8,61	558,44
3.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	64,86	530,88	34.432,88
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,00	69,66	75.232,80
3.5	SERVICOS FINAIS				
3.5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	4,60	828,00
Total					1.047.302,10
Total Geral					1.283.241,30

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.283.241,30 (um milhão, duzentos e oitenta e três mil, duzentos e quarenta e um reais e trinta centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 03 - CE 341 A LOCALIDADE DE PROVIDENCIA



Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	176,98	1.061,88
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	4,60	828,00
1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	28.041,48	0,54	15.142,40
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	84.124,44	0,31	26.078,58
1.5	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	92,09	14,39	1.325,18
				Total	44.436,04
2.0	EXECUCAO DE BUEIROS				
2.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	161,65	512,71	82.879,57
2.2	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	117,00	963,00	112.671,00
2.3	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	23,05	1.248,31	28.773,55
2.4	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	35,25	1.815,53	63.997,43
2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	28,00	1.871,32	52.396,96
2.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	3.093,16	61.863,20
2.7	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.878,02	15.512,08
2.8	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	5.309,15	53.091,50
				Total	471.185,29
3.0	TERRAPLENAGEM DE BUEIROS				
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	31.701,75	13,10	415.292,92
3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	31.701,75	4,51	142.974,89
				Total	558.267,82
4.0	PICARRAMENTO DA ESTRADA				
4.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	196.290,36	0,09	17.666,13
4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	27.862,98	13,10	365.005,04
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27.862,98	6,46	179.994,85
				Total	562.666,02
5.0	SERVICOS DE JAZIDA				
5.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.862,98	1,55	43.187,62
				Total	43.187,62
6.0	SERVICOS FINAIS				
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	4,60	828,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 03 - CE 341 A LOCALIDADE DE PROVIDENCIA

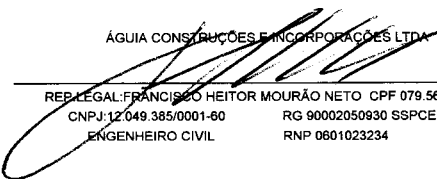


Orç: 1


Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
Total					828,00
Total Geral					1.680.570,79

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.680.570,79 (um milhão, seiscentos e oitenta mil, quinhentos e setenta reais e setenta e nove centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234




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





ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4029

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
1,0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60%
2,0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,50%
3,0	(R)	RISCOS	0,97%
4,0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
5,0	(L)	LUCRO	8,00%
6,0	(I)	IMPOSTOS	6,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	3,00%
		CPRB	0,00%
		$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	24,13%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			

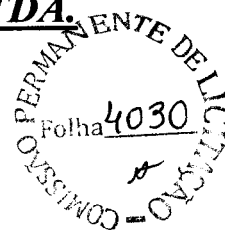
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal Francisco Héctor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

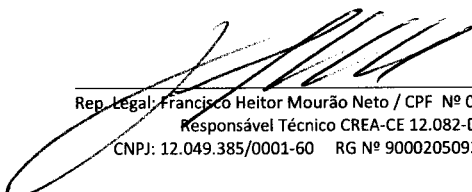






À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS			%
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
6,0	(I)	IMPOSTOS	11,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	3,00%
		CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE





Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiacnst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4031

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	10,000000	15,20	152,00
SERVENTE	h	11,000000	10,09	110,99
AREIA MEDIA	m3	0,364800	67,50	24,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,56	61,32
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,05				
Encargos Sociais (83,85%) 119,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 262,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	421,60
			B.D.I (25,92%)	109,28
			Total do Serviço (com BDI) :	530,88

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	15,20	76,00
SERVENTE	h	7,000000	10,09	70,63
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	314,31	94,29
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	33,49	38,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,76				
Encargos Sociais (83,85%) 66,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 132,80				
			Total do Serviço (sem BDI) :	279,43
			B.D.I (25,92%)	72,43
			Total do Serviço (com BDI) :	351,86

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	10,09	0,28
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais (83,85%) 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,41
			B.D.I (25,92%)	1,92
			Total do Serviço (com BDI) :	9,33

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,09	100,90
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,56	204,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

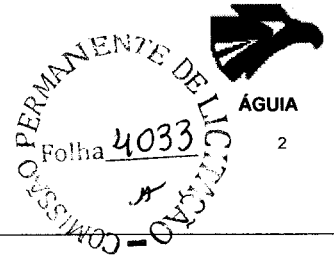
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,88	
Encargos Sociais (83,85%) 46,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 286,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 387,38
	B.D.I (25,92%) 100,41
	Total do Serviço (com BDI) : 487,79

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,00000	10,09	100,90
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,41	9,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,00000	0,56	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,88	
Encargos Sociais (83,85%) 46,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,01	
	Total do Serviço (sem BDI) : 314,31
	B.D.I (25,92%) 81,47
	Total do Serviço (com BDI) : 395,78

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	6,591000	279,43	1.841,72
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	13,390000	45,91	614,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2.456,45	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.456,45
	B.D.I (25,92%) 636,71
	Total do Serviço (com BDI) : 3.093,16

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	7,982000	279,43	2.230,41
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	18,500000	45,91	849,34

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3.079,75	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.079,75
	B.D.I (25,92%) 798,27
	Total do Serviço (com BDI) : 3.878,02

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	3,820000	279,43	1.067,42
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,120000	45,91	418,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.486,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.486,12
B.D.I (25,92%)	385,20
Total do Serviço (com BDI) :	1.871,32

BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	11,057000	279,43	3.089,66
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	24,540000	45,91	1.126,63

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) : 4.216,29	
Total do Serviço (sem BDI) :	4.216,29
B.D.I (25,92%)	1.092,86
Total do Serviço (com BDI) :	5.309,15

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	h	1,000000	28,20	28,20
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	h	1,000000	2,05	2,05
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	h	1,000000	5,22	5,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	50,67
B.D.I (25,92%)	13,13
Total do Serviço (com BDI) :	63,80

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	h	1,000000	28,20	28,20
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	h	1,000000	2,05	2,05
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	h	1,000000	5,22	5,22
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	h	1,000000	52,88	52,88
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	h	1,000000	110,16	110,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 198,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	213,71
B.D.I (25,92%)	55,39
Total do Serviço (com BDI) :	269,10

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000040	475.017,53	19,00
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000040	230.008,74	9,20

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) : 28,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,20
B.D.I (25,92%)	7,31
Total do Serviço (com BDI) :	35,51

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000003	475.017,53	1,38
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000003	230.008,74	0,67

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) : 2,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,05
B.D.I (25,92%)	0,53
Total do Serviço (com BDI) :	2,58

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000007	475.017,53	3,52
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000007	230.008,74	1,70

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) : 5,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,22
B.D.I (25,92%)	1,35
Total do Serviço (com BDI) :	6,57

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE	un	0,000075	475.017,53	35,63

AGUIA 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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

un 0,000075 230.008,74 17,25

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) : 52,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,88	B.D.I (25,92%) 13,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 66,59

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	24,000000	4,59	110,16

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) : 110,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,16	B.D.I (25,92%) 28,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 138,71

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,02	16,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,30	1,30
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,36	3,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (sem BDI) : 35,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 9,30
Total (Serviços Auxiliares) : 20,68	Total do Serviço (com BDI) : 45,18

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,02	16,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,30	1,30
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,36	3,36
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,02	30,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	147,61	147,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 213,51
Total (Serviços Auxiliares) : 198,31	B.D.I (25,92%) 55,34
	Total do Serviço (com BDI) : 268,85

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	394.069,77	13,52
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	72.850,00	2,50

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) : 16,02	Total do Serviço (sem BDI) : 16,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 4,15
	Total do Serviço (com BDI) : 20,17

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	394.069,77	1,10
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	72.850,00	0,20

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) : 1,30	Total do Serviço (sem BDI) : 1,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,34
	Total do Serviço (com BDI) : 1,64

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	394.069,77	2,84
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	72.850,00	0,52

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) : 3,36	Total do Serviço (sem BDI) : 3,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,87
	Total do Serviço (com BDI) : 4,23

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	394.069,77	25,34
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	72.850,00	4,68

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) : 30,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,02
			B.D.I (25,92%)	7,78
			Total do Serviço (com BDI) :	37,80

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	4,59	147,61

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) : 147,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	147,61
			B.D.I (25,92%)	38,26
			Total do Serviço (com BDI) :	185,87

COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023222	10,09	0,23
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,009589	159,50	1,53
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,002711	55,88	0,15
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,001733	170,98	0,30
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,08	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	218,35	0,97
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	97,44	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,58
			B.D.I (25,92%)	0,93
			Total do Serviço (com BDI) :	4,51

CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,180000	15,20	33,14
SERVENTE	h	4,000000	10,09	40,36
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,859200	279,43	240,09
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,060000	314,31	18,86
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	45,91	41,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Handwritten signatures and initials: 'LZ', 'd', 'S'.

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm m 2,000000 195,50 391,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,98	
Encargos Sociais (83,85%) 33,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 73,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 391,00	Total do Serviço (sem BDI) : 764,77
Total (Serviços Auxiliares) : 300,27	B.D.I (25,92%) 198,23
	Total do Serviço (com BDI) : 963,00

CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	4,000000	10,09	40,36
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	1,381000	279,43	385,89
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,080000	314,31	25,14
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	1,120000	45,91	51,42
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	2,000000	229,07	458,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,49	
Encargos Sociais (83,85%) 32,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 70,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 458,14	Total do Serviço (sem BDI) : 991,35
Total (Serviços Auxiliares) : 462,45	B.D.I (25,92%) 256,96
	Total do Serviço (com BDI) : 1.248,31

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,20	1,52
SERVENTE	h	0,400000	10,09	4,04
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,556000	279,43	155,36
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,030000	314,31	9,43
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	45,91	41,32
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	m	1,000000	195,50	195,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,02	
Encargos Sociais (83,85%) 2,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 195,50	Total do Serviço (sem BDI) : 407,17
Total (Serviços Auxiliares) : 206,11	B.D.I (25,92%) 105,54
	Total do Serviço (com BDI) : 512,71

CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	1,500000	10,09	15,14
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,311000	279,43	645,76
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,120000	314,31	37,72
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	1,120000	45,91	51,42
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	3,000000	229,07	687,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,72	
Encargos Sociais (83,85%) 8,98	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 687,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 734,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.441,81
B.D.I (25,92%)	373,72
Total do Serviço (com BDI) :	1.815,53

DESMATAMENTO DE JAZIDA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,002645	10,09	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,001323	239,30	0,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02				
Encargos Sociais (83,85%) 0,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,35
B.D.I (25,92%)				0,09
Total do Serviço (com BDI) :				0,44

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65
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) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,65
B.D.I (25,92%)				0,95
Total do Serviço (com BDI) :				4,60

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	10,09	0,15
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,06
B.D.I (25,92%)				1,05
Total do Serviço (com BDI) :				5,11

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,110000	10,09	1,11
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	h	0,055000	104,12	5,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,60	
Encargos Sociais (83,85%) 0,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,84
	B.D.I (25,92%) 1,77
	Total do Serviço (com BDI) : 8,61

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022000	10,09	0,22
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	h.improd.	0,016000	50,67	0,81
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	h.prod.	0,038051	213,71	8,13
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,001600	61,29	0,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006600	173,13	1,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,18	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,40
	B.D.I (25,92%) 2,70
	Total do Serviço (com BDI) : 13,10

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,008200	10,09	0,08
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	h.improd.	0,013700	50,67	0,69
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	h.prod.	0,053300	213,71	11,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,001600	61,29	0,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006600	173,13	1,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,08	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,32	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,40
	B.D.I (25,92%) 3,47
	Total do Serviço (com BDI) : 16,87

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	22,36	22,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1,000000	34,28	34,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,65	4,65

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 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 N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



ÁGUA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 38,93	
Total do Serviço (sem BDI) :	61,29
B.D.I (25,92%)	15,89
Total do Serviço (com BDI) :	77,18

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP
CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	22,36	22,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	34,28	34,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,65	4,65
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	42,85	42,85
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	68,99	68,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 150,77	
Total do Serviço (sem BDI) :	173,13
B.D.I (25,92%)	44,88
Total do Serviço (com BDI) :	218,01

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - H
DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,000056	612.200,20	34,28

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) : 34,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,28
B.D.I (25,92%)	8,89
Total do Serviço (com BDI) :	43,17

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - H
JUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,000008	612.200,20	4,65

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) : 4,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,65
B.D.I (25,92%)	1,21
Total do Serviço (com BDI) :	5,86

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - H
MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	un	0,000070	612.200,20	42,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



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) : 42,85	Total do Serviço (sem BDI) : 42,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 11,11
	Total do Serviço (com BDI) : 53,96

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - H
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	15,030000	4,59	68,99

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) : 68,99	Total do Serviço (sem BDI) : 68,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 17,88
	Total do Serviço (com BDI) : 86,87

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, M3
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,021000	10,09	0,21
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,016000	35,88	0,57
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,004000	213,51	0,85
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,015000	57,76	0,87
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006000	170,20	1,02
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	h.improd.	0,023000	51,58	1,19
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	h.prod.	0,003000	140,54	0,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,13
Total (Serviços Auxiliares) : 4,92	B.D.I (25,92%) 1,33
	Total do Serviço (com BDI) : 6,46

EXPURGO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023256	10,09	0,23
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011628	239,30	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,78	Total do Serviço (sem BDI) : 3,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,78
	Total do Serviço (com BDI) : 3,79

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

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



13

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	11,80	14,16
CARPINTEIRO	h	1,200000	15,20	18,24
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	23,81	4,76
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	12,61	5,42
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	13,80	2,76
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,62				
Encargos Sociais (83,85%) 14,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	45,91
			B.D.I (25,92%)	11,90
			Total do Serviço (com BDI) :	57,81

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1,000000	1,23	1,23

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) : 1,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,23
			B.D.I (25,92%)	0,32
			Total do Serviço (com BDI) :	1,55

LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	0,050000	22,36	1,12
MESTRE DE LINHA	h	0,010000	22,36	0,22
SERVENTE	h	1,000000	10,09	10,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,22				
Encargos Sociais (83,85%) 5,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,43
			B.D.I (25,92%)	2,96
			Total do Serviço (com BDI) :	14,39

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003000	15,20	0,05
SERVENTE	h	0,003000	10,09	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,002400	42,51	0,10
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000600	119,84	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04				
Encargos Sociais (83,85%) 0,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,25
			B.D.I (25,92%)	0,06
			Total do Serviço (com BDI) :	0,31

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 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 Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	un	0,054000	7,90	0,43

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) : 0,43				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,43
			B.D.I (25,92%)	0,11
			Total do Serviço (com BDI) :	0,54

LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	0,117200	11,80	1,38
TOPOGRAFO	h	0,234500	22,36	5,24
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	0,073500	11,91	0,88
LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,175900	2,25	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,60				
Encargos Sociais (83,85%) 3,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,90
			B.D.I (25,92%)	2,05
			Total do Serviço (com BDI) :	9,95

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

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) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,65
			B.D.I (25,92%)	0,95
			Total do Serviço (com BDI) :	4,60

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	1,000000	22,36	22,36
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,00	30,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,40	5,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16				
Encargos Sociais (83,85%) 10,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,40				
			Total do Serviço (sem BDI) :	57,76
			B.D.I (25,92%)	14,97
			Total do Serviço (com BDI) :	72,73

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	1,000000	22,36	22,36
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,00	30,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,40	5,40
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	48,23	48,23
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	64,21	64,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16				
Encargos Sociais (83,85%) 10,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 147,84				
			Total do Serviço (sem BDI) :	170,20
			B.D.I (25,92%)	44,12
			Total do Serviço (com BDI) :	214,32

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000040	750.000,00	30,00

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) : 30,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,00
			B.D.I (25,92%)	7,78
			Total do Serviço (com BDI) :	37,78

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000007	750.000,00	5,40

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) : 5,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,40
			B.D.I (25,92%)	1,40
			Total do Serviço (com BDI) :	6,80

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000064	750.000,00	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) : 48,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	48,23
			B.D.I (25,92%)	12,50
			Total do Serviço (com BDI) :	60,73

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,990000	4,59	64,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



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) : 64,21	Total do Serviço (sem BDI) : 64,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 16,64
	Total do Serviço (com BDI) : 80,85

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	0,600000	10,09	6,05
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,061000	387,38	23,63
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,77	
Encargos Sociais (83,85%) 4,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,61	Total do Serviço (sem BDI) : 55,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	B.D.I (25,92%) 14,34
Total (Serviços Auxiliares) : 23,63	Total do Serviço (com BDI) : 69,66

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	15,20	0,89
SERVENTE	h	0,588235	10,09	5,94
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,71	
Encargos Sociais (83,85%) 3,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,83	Total do Serviço (sem BDI) : 33,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	B.D.I (25,92%) 8,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 42,17

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	10,09	20,18
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	15,54	2,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO THEITOR 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 06.412.365-50

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,98	
Encargos Sociais (83,85%) 9,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 140,55
	B.D.I (25,92%) 36,43
	Total do Serviço (com BDI) : 176,98

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,001000	10,09	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,000700	57,76	0,04
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000100	170,20	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,06	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
	B.D.I (25,92%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023222	10,09	0,23
DESMATAMENTO DE JAZIDA	m2	1,000000	0,35	0,35
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	1,267000	4,06	5,14
EXPURGO DE JAZIDA	m3	0,200000	3,01	0,60
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,010489	159,50	1,67
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,001822	53,83	0,10
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,002622	166,44	0,44
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,08	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	218,35	0,97
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	97,44	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,09	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,90
	B.D.I (25,92%) 2,57
	Total do Serviço (com BDI) : 12,47

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	31,94	31,94
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	4,44	4,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	Total do Serviço (sem BDI) :	51,58
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	B.D.I (25,92%)	13,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (com BDI) :	64,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 36,38		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	31,94	31,94
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	4,44	4,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	39,98	39,98
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	48,98	48,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	Total do Serviço (sem BDI) :	140,54
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	B.D.I (25,92%)	36,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (com BDI) :	176,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 125,34		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000053	599.332,15	31,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	31,94
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	8,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	40,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,94		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000007	599.332,15	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	1,15
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,44		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP	un	0,000067	599.332,15	39,98

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M

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) : 39,98	Total do Serviço (sem BDI) : 39,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 10,36
	Total do Serviço (com BDI) : 50,34

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,670000	4,59	48,98

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) : 48,98	Total do Serviço (sem BDI) : 48,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 12,70
	Total do Serviço (com BDI) : 61,68

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	1,000000	22,36	22,36
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,45	16,45
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,70	3,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 42,51
Total (Serviços Auxiliares) : 20,15	B.D.I (25,92%) 11,02
	Total do Serviço (com BDI) : 53,53

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	1,000000	22,36	22,36
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,45	16,45
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,70	3,70
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	29,41	29,41
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	47,92	47,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 119,84
Total (Serviços Auxiliares) : 97,48	B.D.I (25,92%) 31,06
	Total do Serviço (com BDI) : 150,90

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000031	528.991,00	16,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Handwritten signatures and initials: 'LBS', 'A', 'E', 'S'

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA N° 2021.08.12.45-CP-ADM

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



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) : 16,45	Total do Serviço (sem BDI) : 16,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 4,26
	Total do Serviço (com BDI) : 20,71

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000007	528.991,00	3,70

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) : 3,70	Total do Serviço (sem BDI) : 3,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,96
	Total do Serviço (com BDI) : 4,66

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000056	528.991,00	29,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,41	Total do Serviço (sem BDI) : 29,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 7,62
	Total do Serviço (com BDI) : 37,03

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,440000	4,59	47,92

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) : 47,92	Total do Serviço (sem BDI) : 47,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 12,42
	Total do Serviço (com BDI) : 60,34

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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
TRECHO 02: CE 341 AS LOCALIDADES DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	44.436,04	100,00%											
		44.436,04												
2.0	EXECUCAO DE BUEIROS	471.185,29	25,00%	117.796,32	25,00%	117.796,32	25,00%	117.796,32	25,00%	117.796,33				
				117.796,32		117.796,32		117.796,32		117.796,33				
3.0	TERRAPLENAGEM DE BUEIROS	558.267,82	25,00%	139.566,96	25,00%	139.566,96	25,00%	139.566,96	25,00%	139.566,94				
				139.566,96		139.566,96		139.566,96		139.566,94				
4.0	PICARRAMENTO DA ESTRADA	562.666,02												
5.0	SERVICOS DE JAZIDA	43.187,62			100,00%									
					100,00%									
6.0	SERVICOS FINAIS	828,00												
	TOTAL GERAL	1.680.570,79		301.799,32		300.550,90		398.029,79		398.029,78		140.666,51		141.494,49
	TOTAL ACUMULADO			301.799,32		602.350,22		1.000.380,01		1.398.409,79		1.539.076,30		1.680.570,79

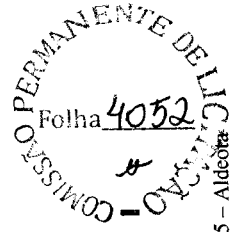
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SR

SR

SR

SR



Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email: aguacois@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
TRECHO 01: LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.951,76	100,00% 2.951,76					
2.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE VILA NOVA A LOCALIDADE DE SÃO JOÃO	232.987,44	50,00% 116.493,72	50,00% 116.493,72				
3.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA	1.047.302,10		20,00% 209.460,42	80,00% 837.841,68			
TOTAL GERAL		1.283.241,30	119.445,48	325.954,14	837.841,68			
TOTAL ACUMULADO			119.445,48	445.399,62	1.283.241,30			

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rep. Legal: Frapisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE



Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email: aguiaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP: 60.150-160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.12.45-CP-ADM

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE