



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2021.08.12.45-CP-ADM.**

Declaramos que 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	R\$ VALOR GLOBAL
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE VILA NOVA À LOCALIDADE DE SÃO JOÃO. TRECHO 02 - CE 341 AS LOCALIDADES DE FOFO, ALIANÇA E SERRINHA	R\$ 1.277.662,62
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO 03 - CE 341 A LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA	R\$ 1.648.726,70
	TOTAL GLOBAL (R\$).	R\$ 2.926.389,32

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.926.389,32 (Dois Milhões Novecentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Dois Centavos).

Proponente: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70

Cidade: Boa Viagem – CE

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Telefone: (88) 3427-1111 / 99214-3738

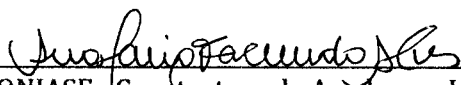
E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

CEP: 63.870-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Pentecoste – CE, 24 de Setembro de 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PERCO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
SUBTOTAL									
								1.289,78	42,4%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,74	187,29	2.247,48	0,18%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	3,58	4,51	811,80	0,06%
SUBTOTAL									
								120.445,01	17,84%
2.1	-	-	BUEIROS					120.937,89	9,47%
2.1.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	56,50	401,52	505,59	28.565,84	2,24%
	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	12,00	1.466,34	1.846,42	22.157,04	1,73%
2.1.3	SINAPI	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	13,21	16,63	55.471,53	4,34%
2.1.4	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	3.335,63	3,51	4,42	14.743,48	1,15%
2.2	-	-	PIÇARRAMENTO					97.687,20	7,65%
2.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.609,62	0,43	0,54	1.949,19	0,15%
2.2.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	21.657,72	0,07	0,09	1.949,19	0,15%
2.2.3	SINAPI	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	13,21	16,63	54.025,22	4,23%
2.2.4	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.248,66	9,72	12,24	39.763,60	3,11%
2.3	-	-	SERVIÇOS DE JAZIDA					10.008,12	0,78%
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.584,29	1,21	1,52	10.008,12	0,78%
2.4	-	-	SERVIÇOS FINAIS					811,80	0,06%
2.4.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	3,58	4,51	811,80	0,06%
SUBTOTAL									
								1.045.198,33	81,20%
3	-	-	BUEIROS					526.090,07	41,18%
3.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	184,00	401,52	505,59	93.028,56	7,28%
3.1.2	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	12,00	751,29	946,02	11.352,24	0,89%
3.1.3	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	1.426,86	1.796,70	21.560,40	1,69%
3.1.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	46,00	1.466,34	1.846,42	84.935,32	6,65%
3.1.5	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.420,45	3.047,83	6.095,66	0,48%
3.1.6	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.145,89	5.220,50	20.882,00	1,63%
3.1.7	SINAPI	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	10,62	13,37	216.622,48	16,95%
3.1.8	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	16.202,13	3,51	4,42	71.613,41	5,61%
3.2	-	-	PIÇARRAMENTO					364.135,75	28,50%
3.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15.282,26	0,43	0,54	8.252,42	0,65%
3.2.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	91.693,56	0,07	0,09	8.252,42	0,65%
3.2.3	SINAPI	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	10,62	13,37	181.484,78	14,20%
3.2.4	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.574,03	9,72	12,24	166.146,13	13,00%
3.3	-	-	SERVIÇOS DE JAZIDA					45.259,76	3,54%
3.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.776,16	1,21	1,52	45.259,76	3,54%
3.4	-	-	RECUPERAÇÃO DE SANGRADOURO EXISTENTE NA ESTRADA					108.860,95	8,52%



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO


BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	64,86	7,30	9,19	596,06	0,05%
3.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	64,86	415,56	523,27	33.939,29	2,66%
3.2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,00	54,65	68,82	74.325,60	5,82%
3.5	-	-	SERVIÇOS FINAIS					811,80	0,06%
2.4.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	3,58	4,51	811,80	0,06%
TOTAL GERAL								1.277.662,62	

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.277.662,62 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora

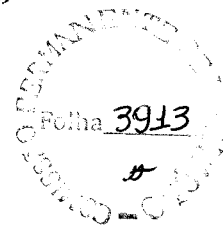

 Fernando Eustáquio de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

CS

9

8

8



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE


RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	3.059,28	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.059,28	0,00	0,00	3.059,28
2.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE VILA NOVA À LOCALIDADE DE SÃO JOÃO	229.445,01	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			114.722,51	114.722,51	0,00	229.445,01
3.0	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE VILA NOVA À LOCALIDADE DE SÃO JOÃO	1.045.158,33	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
			0,00	209.031,67	836.126,66	1.045.158,33
PORCENTAGENS		100,00%	9,22%	25,34%	65,44%	100,00%
TOTAL GERAL		1.277.662,62	117.781,79	323.754,17	836.126,66	1.277.662,62

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D











À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

101252 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	14,5100	0,1200
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066	167,9900	1,1100
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	58,1700	0,0900
89883 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	0,0437	256,1500	11,1900
89884 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	0,0137	51,2400	0,7000
Total:				13,2100
Total Simples:				13,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,21

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,5100	0,4300
Total:				0,4300
Total Simples:				0,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,43

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932 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	0,0001	167,2100	0,0200



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1


5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	44,1800	0,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0010	14,5100	0,0100
				Total:	0,0700
				Total Simples:	0,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,07

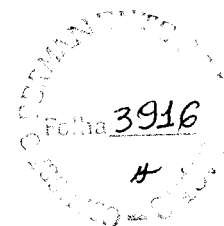
101250 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 - M3

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	14,5100	0,1200
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066	167,9900	1,1100
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	58,1700	0,0900
89883	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	0,0331	256,1500	8,4800
89884	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	0,0160	51,2400	0,8200
				Total:	10,6200
				Total Simples:	10,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,62

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Ruytado de Melo Filho.
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

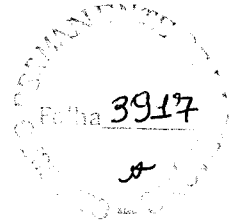
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,2701	30,5402	
					Total:	30,5402
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,9494	35,6484	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,5402	24,5402	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3830	55,7235	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,2603	2,2890	
					Total:	118,2011
					Total Simples:	148,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	148,74

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	286,7576	3,5845	
					Total:	3,5845
					Total Simples:	3,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,58

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,3961	2,0396	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,2701	6,1080	
					Total:	8,1476
MATERIAIS						
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	191,9810	191,9810	
					Total:	191,9810
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	359,4932	138,7644	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,5070	51,7563	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	362,4544	10,8736	
					Total:	201,3943



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

Total Simples: 401,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 401,52

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	359,4932	941,8722
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	57,5070	524,4638
Total:				1.466,3360
Total Simples:				1.466,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.466,34


C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	47,8064	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	54,8756	0,1488
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,6592	0,0020
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,1964	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,8588	0,0203
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	156,6266	1,3922
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	167,9031	0,2910
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0064	0,0148
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	214,4213	0,9530
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	95,6854	0,3530
Total:				3,1751
Total Simples:				3,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,51

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	15,2701	0,3393
Total:				0,3393

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - M3


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Fortado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	47,8064	0,0000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	52,8639	0,0963
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,6592	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,1964	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,8588	0,0203
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	156,6266	1,3922
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	163,4454	0,4286
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0064	0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	214,4213	0,9530
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	95,6854	0,3530
				Total:	3,2602
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	15,2701	0,3393
				Total:	0,3393
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3513	0,3513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,0671	5,1530
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,0875	0,6175
				Total:	6,1218
				Total Simples:	9,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,72


C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2079	1,2079
				Total:	1,2079
				Total Simples:	1,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,21

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	286,7576	3,5845
				Total:	3,5845


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

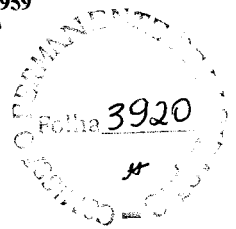
BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

					Total Simples:	3,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,58
<hr/>						
C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,3961	4,0792	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,2701	12,2161	
					Total:	16,2953
MATERIAIS						
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	2,0000	191,9810	383,9620	
					Total:	383,9620
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	359,4932	277,5288	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,5070	51,7563	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	362,4544	21,7473	
					Total:	351,0324
					Total Simples:	751,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	751,29

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D= 100cm - M

					Total	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,3961	6,1188	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,2701	22,9052	
					Total:	29,0240
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	224,9467	674,8401	
					Total:	674,8401
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	359,4932	615,0929	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,5070	64,4078	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	362,4545	43,4945	



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

Total:	722,9952
Total Simples:	1.426,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.426,86

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	359,4932	1.650,4333
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	57,5070	770,0187
Total:				2.420,4520
Total Simples:				2.420,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.420,45

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	359,4932	2.734,6648
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	57,5070	1.411,2218
Total:				4.145,8866
Total Simples:				4.145,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4.145,89

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	102,2423	5,6233
Total:				5,6233
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1100	15,2701	1,6797
Total:				1,6797
Total Simples:				7,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,30

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Inaria Facundo Alves
Socia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAI/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1


C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	20,3961	122,3766
12543 SERVENTE	H	9,0000	15,2701	137,4309
			Total:	259,8075
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,2850	24,1808
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5499	60,2141
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,8709	71,3580
			Total:	155,7529
			Total Simples:	415,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	415,56

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,6501	1,1825
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,4177	0,8242
			Total:	2,0067
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,3961	6,1188
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,2701	9,1621
			Total:	15,2809
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,7842	8,9676
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8709	9,7306
			Total:	18,6982
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	434,0244	18,6630
			Total:	18,6630
			Total Simples:	54,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	54,65

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%


I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

	BDI =	25,92%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D





A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.
ZONA RURAL - PENTECOSTE - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Eustáquio de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

ORÇAMENTO BÁSICO


BDI UTILIZADO: 25,92%


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

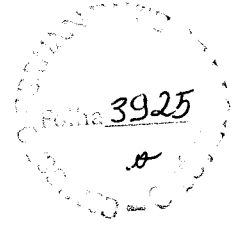
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
			SERVIÇOS INICIAIS					11.794,81	2,04%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,74	187,29	1.123,74	0,07%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	3,58	4,51	811,80	0,05%
1.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	28.041,49	0,43	0,54	15.142,40	0,92%
1.4	SINAPI	98525	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	84.124,44	0,26	0,33	27.761,07	1,68%
1.5	SEINFRA	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	92,09	16,88	21,26	1.957,83	0,12%
			RECOBERTURA DE BUEIROS					464.104,62	29,11%
2.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	161,65	401,52	505,59	81.728,62	4,96%
2.2	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	117,00	751,29	946,02	110.684,34	6,71%
2.3	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	23,05	973,85	1.226,27	28.265,52	1,71%
2.4	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	35,25	1.426,86	1.796,70	63.333,68	3,84%
2.5	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	28,00	1.466,34	1.846,42	51.699,76	3,14%
2.6	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	2.420,45	3.047,83	60.956,60	3,70%
2.7	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.041,81	3.830,25	15.321,00	0,93%
2.8	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	4.145,89	5.220,50	52.205,00	3,17%
			TERAPIANAGEM DE BUEIROS					543.056,96	21,04%
3.1	SINAPI	101250	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	10,09	12,71	402.929,24	24,44%
3.2	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	31.701,75	3,51	4,42	140.121,74	8,50%
			REGULARIZAÇÃO DA ESTRADA					351.550,03	21,45%
4.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	196.290,36	0,07	0,09	17.666,13	1,07%
	SINAPI	101250	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	10,09	12,71	354.138,48	21,48%
4.3	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	27.862,98	5,12	6,45	179.716,22	10,90%
			SERVÇOS DE JAZIDA					42.351,73	2,57%
5.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.862,98	1,21	1,52	42.351,73	2,57%
			SERVÇOS FINAIS					811,80	0,05%
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	180,00	3,58	4,51	811,80	0,05%
TOTAL GERAL								1.648.726,70	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.648.726,70 (UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA E OITO MIL SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE


RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

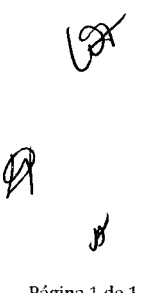
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	46.796,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			46.796,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	EXECUÇÃO DE BUEIROS	464.194,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			116.048,63	116.048,63	116.048,63	116.048,63	0,00	0,00	464.194,52
3.0	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	543.050,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			135.762,75	135.762,75	135.762,75	135.762,75	0,00	0,00	543.050,98
4.0	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA	551.520,83	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	137.880,21	137.880,21	137.880,21	137.880,21	551.520,83
5.0	SERVIÇOS DE JAZIDA	42.351,73	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	42.351,73	0,00	0,00	0,00	0,00	42.351,73
6.0	SERVIÇOS FINAIS	811,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	811,80	811,80
PERCENTAGEM		100,00%	18,11%	17,84%	23,64%	23,64%	8,36%	8,41%	100,00%
TOTAL GERAL		1.648.726,70	298.608,22	294.163,11	389.691,58	389.691,58	137.880,21	138.692,01	1.648.726,70

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739/n





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,5100	0,4300
Total:				0,4300
Total Simples:				0,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,43

98525 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,5100	0,0400
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	17,7100	0,0500
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	42,8200	0,1000
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	122,7400	0,0700
Total:				0,2600
Total Simples:				0,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,26

101250 - 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

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	14,5100	0,1200
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066	156,7000	1,0300
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	54,1300	0,0900
89883 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	0,0331	243,7300	8,0700



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1


SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89884 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	0,0160	49,0200	0,7800
Total:				10,0900
Total Simples:				10,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,09


100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932 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	0,0001	167,2100	0,0200
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	44,1800	0,0400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0010	14,5100	0,0100
Total:				0,0700
Total Simples:				0,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,07

98386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - M3

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901 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	0,0040	203,5500	0,8100
5903 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	0,0160	36,4900	0,5800
5932 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	0,0060	159,1200	0,9500


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-P



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

5934	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	0,0150	54,4800	0,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	14,5100	0,3000
96463	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	CHP	0,0030	140,5300	0,4200
96464	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	0,0230	54,0100	1,2400
Total:					5,1200
Total Simples:					5,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,12

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,2701	30,5402
Total:			30,5402

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

11100 ESMALTE SINTETICO

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

11725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	34,9494	35,6484
L	1,0000	24,5402	24,5402
M	4,5000	12,3830	55,7235
KG	0,1500	15,2603	2,2890
Total:			118,2011

Total Simples: 148,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 148,74

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0125	286,7576	3,5845
Total:			3,5845

Total Simples: 3,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,58

C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

17989 MESTRE DE LINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	15,2701	15,2701
H	0,0500	26,8479	1,3424
H	0,0100	26,9264	0,2693
Total:			16,8818

Total Simples: 16,88

Encargos Sociais: INCLUSO


Valor BDI: 0,00


Valor Geral: 16,88

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------


CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739.D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,3961	2,0396
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,2701	6,1080
				Total:	8,1476
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	191,9810	191,9810
				Total:	191,9810
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	359,4932	138,7644
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,5070	51,7563
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	362,4544	10,8736
				Total:	201,3943
				Total Simples:	401,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	401,52

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,3961	4,0792
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,2701	12,2161
				Total:	16,2953
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	2,0000	191,9810	383,9620
				Total:	383,9620
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	359,4932	277,5288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,5070	51,7563
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	362,4544	21,7473
				Total:	351,0324
				Total Simples:	751,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	751,29

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

to
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

[Signature]
Fernando Portado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,3961	5,0990
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,2701	15,2701
			Total:	20,3691
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	224,9467	449,8934
			Total:	449,8934
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	359,4932	410,1817
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,5070	64,4078
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	362,4545	28,9964
			Total:	503,5859
			Total Simples:	973,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	973,85

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,3961	6,1188
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,2701	22,9052
			Total:	29,0240
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	224,9467	674,8401
			Total:	674,8401
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	359,4932	615,0929
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,5070	64,4078
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	362,4545	43,4945
			Total:	722,9952
			Total Simples:	1.426,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.426,86

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	359,4932	941,8722
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	57,5070	524,4638
Total:				1.466,3360
Total Simples:				1.466,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.466,34

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	359,4932	1.650,4333
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	57,5070	770,0187
Total:				2.420,4520
Total Simples:				2.420,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.420,45

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	359,4932	1.977,9316
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	57,5070	1.063,8795
Total:				3.041,8111
Total Simples:				3.041,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.041,81

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	359,4932	2.734,6648
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	57,5070	1.411,2218
Total:				4.145,8866



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

Total Simples: 4.145,89
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4.145,89

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	47,8064	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	54,8756	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,6592	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,1964	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,8588	0,0203
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	156,6266	1,3922
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	167,9031	0,2910
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0064	0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	214,4213	0,9530
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	95,6854	0,3530
				Total:	3,1751

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0222	15,2701	0,3393
				Total:	0,3393

Total Simples: 3,51
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,51


C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

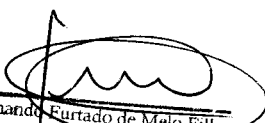
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2079	1,2079
				Total:	1,2079

Total Simples: 1,21
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,21

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



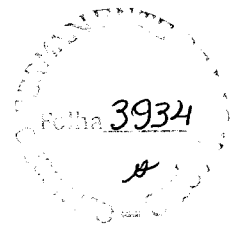
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE


BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	286,7576	3,5845	
					Total:	3,5845
					Total Simples:	3,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,58

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 13739-D











À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.

TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%


I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

	BDI =	25,92%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13732.7



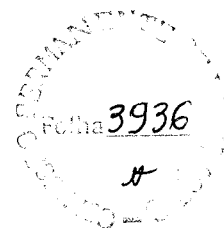








À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE.
TRECHO: CE 341 Á LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

PENTECOSTE - CE, 29 DE SETEMBRO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Eustáquio de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D