



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



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tamboril - CE, 18 de Outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 536.911,06 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Seis centavos)**, com **prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	07/10/2023	BDI:	21,35%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027	114,78%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	202304			07/2023
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,28%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 25.541,00									
1.1	CPROP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 210,42	R\$ 44,94	R\$ 255,36	R\$ 25.541,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 2.926,62									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,29	R\$ 32,73	R\$ 186,02	R\$ 2.232,24
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,29	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 694,38
3 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 13.248,16									
3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	277,12	R\$ 6,98	R\$ 1,49	R\$ 8,47	R\$ 2.347,21
3.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	499,53	R\$ 15,74	R\$ 3,36	R\$ 19,10	R\$ 9.541,02
3.3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	222,41	R\$ 1,58	R\$ 0,34	R\$ 1,92	R\$ 427,03
3.4	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	678,35	R\$ 0,73	R\$ 0,16	R\$ 0,89	R\$ 603,73
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	222,41	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 329,17
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS R\$ 314.826,85									
4.1	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	430,79	R\$ 423,66	R\$ 90,45	R\$ 514,11	R\$ 221.473,45
4.2	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	744,40	R\$ 88,03	R\$ 18,79	R\$ 106,82	R\$ 79.516,81
4.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	25,72	R\$ 443,32	R\$ 94,65	R\$ 537,97	R\$ 13.836,59
5 PAVIMENTAÇÃO R\$ 91.730,10									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	R\$ 38,11	R\$ 8,14	R\$ 46,25	R\$ 28.027,50
5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	60,60	R\$ 456,71	R\$ 97,51	R\$ 554,22	R\$ 33.585,73
5.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.884,66	R\$ 13,17	R\$ 2,81	R\$ 15,98	R\$ 30.116,87
6 DRENAGEM R\$ 60.492,45									
6.1	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 377,90	R\$ 80,68	R\$ 458,58	R\$ 57.781,08
6.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,04	R\$ 443,32	R\$ 94,65	R\$ 537,97	R\$ 2.711,37
7 ATERRO DE ACESSO R\$ 17.224,80									
7.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	807,69	R\$ 1,58	R\$ 0,34	R\$ 1,92	R\$ 1.550,76
7.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	9.398,26	R\$ 0,73	R\$ 0,16	R\$ 0,89	R\$ 8.364,45
7.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	807,69	R\$ 4,96	R\$ 1,06	R\$ 6,02	R\$ 4.862,29
7.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	807,69	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 1.251,92
7.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	807,69	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 1.195,38
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 10.921,08									
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 171,47	R\$ 36,61	R\$ 208,08	R\$ 9.987,84
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,00	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 933,24
VALOR TOTAL:								R\$ 536.911,06	

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 07/10/2023	BDI: 21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO: 2023/04	
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Composição: PROPRIA	0,00% 100%



1.1. CPROP-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9869 Encarregado de obras de artes especiais	mês	0,90000000		6.939,29
P9812 Engenheiro	mês	0,62000000	22.755,06	14.108,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				21.047,43
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 210,47
VALOR:				R\$ 210,47

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3054

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 33,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9800
VALOR:					R\$ 153,29

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,4400	R\$ 0,0764
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0805

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0738
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0554
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,0000	R\$ 0,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1972
VALOR:					R\$ 0,28

3.05757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526 Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,8660	R\$ 78,2362	R\$ 158,8660
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 158,8660

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,0500	20,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,0500
Custo Horário da Execução:				R\$ 178,9160
Produção da Equipe:				26,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,8800
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0936
Custo Direto Total:				R\$ 6,9736
VALOR:				R\$ 6,98

3.2. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,9011	R\$ 1,1396	R\$ 8,9011

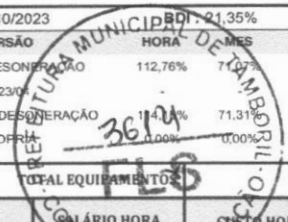
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	07/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,31% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 SEM DESONERACAO 114,44% 71,31% 07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO 114,44% 71,31% 05/2023
		Composição	PROFIS 0,00% 0,00% 0,00%



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0500	40,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,1000
Custo Horário da Execução:					RS 49,0011
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					RS 15,7400
Custo Direto Total:					RS 15,7400
VALOR:					RS 15,74

3.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 337,7073	RS 152,4877	RS 337,7073
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 337,7073

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0500	20,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0500
Custo Horário da Execução:					RS 357,7573
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					RS 1,5500
Custo do FIC (0,0136):					RS 0,0211
Custo Direto Total:					RS 1,5711
VALOR:					RS 1,58

3.4. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 314,4183	RS 99,2159	RS 314,4183
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 314,4183
Custo Horário da Execução:						RS 314,4183
Produção da Equipe:						435,75000
Custo Unitário da Execução:						RS 0,7200
Custo do FIC (0,0136):						RS 0,0098
Custo Direto Total:						RS 0,7298
VALOR:						RS 0,73

3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2200	RS 1,2200
TOTAL Material:					RS 1,2200
VALOR:					RS 1,22

4.1. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,6400	26,6400
P9824	Servente	h	4,00000000	20,0500	80,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,8400
Custo Horário da Execução:					RS 106,8400
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					RS 106,8400

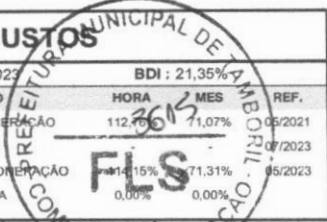
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 07/10/2023	BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	REF.
		SINAPI	09/2021
		Composição	07/2023
			05/2023



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 126,9600	R\$ 152,3520
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 152,3520

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 510,7200	R\$ 161,1781
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 161,1781

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,2940
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2940	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 423,6641
VALOR:										R\$ 423,66

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 19,4128	R\$ 4,6614	R\$ 0,7796
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,6202	R\$ 27,2619	R\$ 1,1092
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,8888

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	21,3200	14,9240
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,7000	18,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,6140
Custo Horário da Execução:					R\$ 35,5028
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 35,5000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 18,5600	R\$ 8,3375
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	0,40430000	R\$ 55,0900	R\$ 22,2729
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R\$ 12,1800	R\$ 0,1353
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 4,5600	R\$ 0,9078
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 14,8900	R\$ 3,0370
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 5,3000	R\$ 11,0772
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 17,2900	R\$ 6,2137
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 51,9814

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0869
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00485000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1666
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0127
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0069
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1797
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0928
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5459

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	07/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO:	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Fonte	Valor	Fonte	Valor	Fonte	Valor	Fonte	Valor
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00485000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											RS 0,0000		
Custo Direto Total:											RS 88,0273		
VALOR:											RS 88,03		

4.3. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9079 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 49,3172	RS 30,2699	RS 49,3172
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	RS 0,8057	RS 0,5477	RS 3,0988
E9064 Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	RS 1,7102	RS 1,1626	RS 4,1613
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 56,5773

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,6400	26,6400
P9824	Servente	h	9,00000000	20,0500	180,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					207,0900
Custo Horário da Execução:					RS 263,6673
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					RS 67,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	RS 140,9400	RS 84,4907
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	RS 134,5100	RS 98,8756
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	RS 0,6400	RS 179,5419
TOTAL MATERIAIS:					RS 362,9082

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	RS 1,8300	RS 1,6456
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	RS 1,8300	RS 2,0178
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	RS 34,3600	RS 9,6390
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 13,3024

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000
Custo Direto Total:										RS 443,3206
VALOR:										RS 443,32

5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 25,9500	RS 1,2975
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 86,2300	RS 0,8623

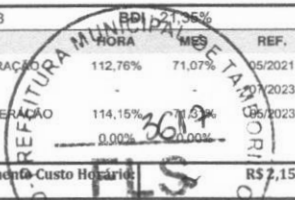
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	07/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 05/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,5% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



				TOTAL Equipamento - Custo Horário:		RS 2,1598
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 60,3300	RS 9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 65,4700	RS 9,8205
TOTAL Material:						RS 18,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 22,9600	RS 6,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,9900	RS 10,1940
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,0820
VALOR:						RS 38,11

5.2. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 1,4318	RS 0,9619	RS 1,4318
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 49,3172	RS 30,2699	RS 49,3172
E9971	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	RS 0,8057	RS 0,5477	RS 3,1196
E9974	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	RS 1,7102	RS 1,1626	RS 4,1613
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 58,0299

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,6400	26,6400
P9824	Servente	h	9,00000000	20,0500	180,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					207,0900
Custo Horário da Execução:					RS 265,1199
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					RS 67,4800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	RS 6,0700	RS 5,1380
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	RS 140,9400	RS 89,2629
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	RS 139,6800	RS 51,3380
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	RS 134,5100	RS 49,4378
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	RS 0,6400	RS 180,5773
TOTAL MATERIAIS:					RS 375,7540

ESPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	RS 34,3600	RS 0,0292
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	RS 1,8300	RS 1,7385
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	RS 1,8300	RS 1,0089
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	RS 1,8300	RS 1,0089
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	RS 34,3600	RS 9,6947
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 13,4802

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	RS 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0100	0,00	RS 0,8300	RS 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000	
Custo Direto Total:									RS 456,7142	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

Handwritten signature

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 07/10/2023		BDI: 21,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2023/04		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.3. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,08000000	21,3200	1,7056
P9805 Armador	h	0,08000000	28,4400	2,2752
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,9808
Custo Horário da Execução:				RS 3,9808
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				RS 3,9800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	RS 8,1600	RS 8,9760
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	RS 11,7600	RS 0,1764
TOTAL MATERIAIS:				RS 9,1524

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	RS 34,3600	RS 0,0378
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	RS 34,3600	RS 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0385

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	RS 0,0000
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 1,1700	0,00	RS 0,9300	0,00	RS 0,7700	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 13,1709
VALOR:									RS 13,17

6.1. 2003826 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 328,0182	RS 121,9548	RS 328,0182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 328,0182

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
M2121 Pedreiro	h	1,00000000	26,6400	26,6400
P9824 Servente	h	3,00000000	20,0500	60,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:				86,7900
Custo Horário da Execução:				RS 414,8082
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				RS 66,6400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	RS 308,4600	RS 308,4600
TOTAL MATERIAIS:				RS 308,4600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	RS 510,7200	RS 2,8090
TOTAL SERVIÇOS:				RS 2,8090

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	RS 2,8300	0,00	RS 2,2600	0,00	RS 1,8600	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 377,9090

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 07/10/2023	BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO 2023/04	71,07%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,31%
		Composição	0,00%
			VALOR: R\$ 377,90



6.2. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,3172	R\$ 30,2699	R\$ 49,3172
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8057	R\$ 0,5477	R\$ 3,0988
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7102	R\$ 1,1626	R\$ 4,1613
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 56,5773

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,6400	26,6400
P9824	Servente	h	9,00000000	20,0500	180,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					207,0900
Custo Horário da Execução:					R\$ 263,6673
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 67,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 140,9400	R\$ 84,4907
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 134,5100	R\$ 98,8756
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6400	R\$ 179,5419
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 362,9082

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,8300	R\$ 1,6456
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,8300	R\$ 2,0178
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 34,3600	R\$ 9,6390
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,3024

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:										R\$ 443,3206	
VALOR:										R\$ 443,32	

7.1. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,7073	R\$ 152,4877	R\$ 337,7073
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 337,7073

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0500	20,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0500
Custo Horário da Execução:					R\$ 357,7573
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,5500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0211
Custo Direto Total:					R\$ 1,5711
VALOR:					R\$ 1,58

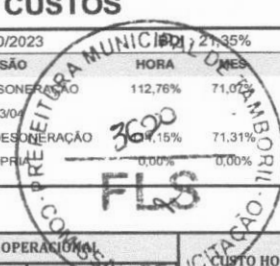
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	07/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSIÃO	27,35%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,02% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 300 15% 71,31% 05/2023
		Composição	PROPRIO 0,00% 0,00%



7.2. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,4183	R\$ 99,2159	R\$ 314,4183
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,4183
Custo Horário da Execução:						R\$ 314,4183
Produção da Equipe:						435,75000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7200
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0098
Custo Direto Total:						R\$ 0,7298
VALOR:						R\$ 0,73

7.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 351,2656	R\$ 88,8214	R\$ 325,0211
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8766	R\$ 3,3960	R\$ 4,1659
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 295,8664	R\$ 125,3912	R\$ 174,8291
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,3059	R\$ 86,5080	R\$ 206,3059
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 138,0267	R\$ 44,2708	R\$ 93,0239
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 803,3459

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0500	20,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0500
Custo Horário da Execução:					R\$ 823,3959
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,9000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0666
Custo Direto Total:					R\$ 4,9666
VALOR:					R\$ 4,96

7.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9553	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 70,84	R\$ 0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 230,28	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,95	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 1,28

7.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200
VALOR:						R\$ 1,22

8.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 94,8500	R\$ 42,6825

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

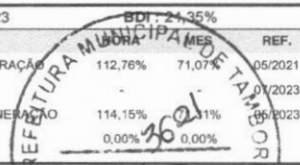
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	07/10/2023	
BDI :	21,35%	
REF.:	05/2021	05/2023
VERSÃO	2023/04	2023/04
SICRO	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 9,4200	RS 18,8400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	RS 270,6500	RS 5,1965
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 74,5500	RS 74,5500
TOTAL Material:						RS 98,5865
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 22,9600	RS 11,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,9900	RS 16,9900
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,4700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	RS 346,3300	RS 1,7317
TOTAL Serviço:						RS 1,7317
VALOR:						RS 171,47

8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

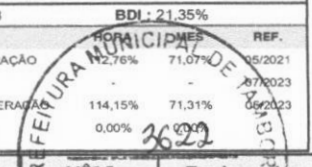
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 16,9900	RS 1,2743
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2743
VALOR:						RS 1,27

Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	07/10/2023	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	FORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04		05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 25.541,00	10,21%	40,24%	13,50%	18,10%	17,95%	100,00%
			R\$ 2.607,74	R\$ 10.277,70	R\$ 3.448,04	R\$ 4.622,92	R\$ 4.584,60	R\$ 25.541,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.926,62	85,00%			7,00%	8,00%	100,00%
			R\$ 2.487,63			R\$ 204,86	R\$ 234,13	R\$ 2.926,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.248,16	71,00%			16,00%	13,00%	100,00%
			R\$ 9.406,19			R\$ 2.119,71	R\$ 1.722,26	R\$ 13.248,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 314.826,85		65,00%		18,44%	16,56%	100,00%
				R\$ 204.637,45		R\$ 58.054,07	R\$ 52.135,33	R\$ 314.826,85
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.730,10			67,33%	17,82%	14,85%	100,00%
					R\$ 61.761,88	R\$ 16.346,30	R\$ 13.621,92	R\$ 91.730,10
6	DRENAGEM	R\$ 60.492,45	66,67%			19,05%	14,28%	100,00%
			R\$ 40.330,32			R\$ 11.523,81	R\$ 8.638,32	R\$ 60.492,45
7	ATERRO DE ACESSO	R\$ 17.224,80			2,28%	11,98%	85,74%	100,00%
					R\$ 392,73	R\$ 2.063,53	R\$ 14.768,54	R\$ 17.224,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.921,08			62,00%	21,00%	17,00%	100,00%
					R\$ 6.771,07	R\$ 2.293,43	R\$ 1.856,58	R\$ 10.921,08
		R\$ 536.911,06	R\$ 54.831,88	R\$ 214.915,15	R\$ 72.373,72	R\$ 97.228,63	R\$ 97.561,68	R\$ 536.911,06
			R\$ 54.831,88	R\$ 269.747,03	R\$ 342.120,75	R\$ 439.349,38	R\$ 536.911,06	


Jmb.




 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 07/10/2023	BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	71,31%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,90%



COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

COD	DESCRIÇÃO	
	Beneficio	
Quatrocentos e Noventa e	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70


COD	DESCRIÇÃO	
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 21,35%

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

Handwritten signature and initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	07/10/2023	BDI :	21,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESCONECÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023044	3624		07/2023
			SINAFI	202304 SEM DESCONECÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
Quatrocentos e Noventa e	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

Handwritten signature and initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	07/10/2023	BDI:	21,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	07/2023		
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	05/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13789-D



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 -999228959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.305-9

conjasf@hotmail.com



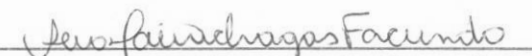
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2023-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


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




Tamboril – CE, 18 de Outubro de 2023

2