



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	534.807,19	Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Sete reais e Dezenove centavos	05 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 16 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO


REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

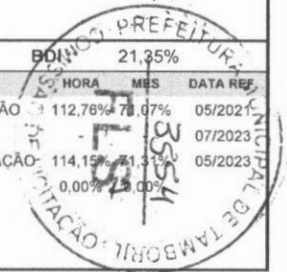
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.					DATA :	16/10/2023	BDI :	21,35%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 25.774,00
1.1	CPROP-012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 212,39	R\$ 45,35	R\$ 257,74	R\$ 25.774,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.911,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,25	R\$ 32,51	R\$ 184,76	R\$ 2.217,12
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\$ 13.364,25
3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	277,12	R\$ 7,04	R\$ 1,50	R\$ 8,54	R\$ 2.366,60
3.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	499,53	R\$ 15,89	R\$ 3,39	R\$ 19,28	R\$ 9.630,94
3.3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	222,41	R\$ 1,59	R\$ 0,34	R\$ 1,93	R\$ 429,25
3.4	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	678,35	R\$ 0,74	R\$ 0,16	R\$ 0,90	R\$ 610,52
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	222,41	R\$ 1,21	R\$ 0,26	R\$ 1,47	R\$ 326,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 313.217,28
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\$ 421,25	R\$ 89,94	R\$ 511,19	R\$ 220.215,54
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\$ 87,78	R\$ 18,74	R\$ 106,52	R\$ 79.293,49
4.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	25,72	R\$ 439,21	R\$ 93,77	R\$ 532,98	R\$ 13.708,25
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 91.237,60
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	R\$ 38,05	R\$ 8,12	R\$ 46,17	R\$ 27.979,02
5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	60,60	R\$ 452,47	R\$ 96,60	R\$ 549,07	R\$ 33.273,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	16/10/2023	BDI:	21,35%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	VERSÃO:	SICRO NOVO	2023/04	78,07%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	Composições:	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			PROPRIA	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.884,66	R\$ 13,11	R\$ 2,80	R\$ 15,91	R\$ 29.984,94
6	DRENAGEM								R\$ 60.031,34
6.1	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 375,05	R\$ 80,07	R\$ 455,12	R\$ 57.345,12
6.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,04	R\$ 439,21	R\$ 93,77	R\$ 532,98	R\$ 2.686,22
7	ATERRO DE ACESSO								R\$ 17.391,48
7.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	807,69	R\$ 1,59	R\$ 0,34	R\$ 1,93	R\$ 1.558,84
7.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	9.398,26	R\$ 0,74	R\$ 0,16	R\$ 0,90	R\$ 8.458,43
7.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	807,69	R\$ 5,01	R\$ 1,07	R\$ 6,08	R\$ 4.910,76
7.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	807,69	R\$ 1,30	R\$ 0,28	R\$ 1,58	R\$ 1.276,15
7.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	807,69	R\$ 1,21	R\$ 0,26	R\$ 1,47	R\$ 1.187,30
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.879,74
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 170,45	R\$ 36,39	R\$ 206,84	R\$ 9.928,32
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,00	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 951,42
VALOR TOTAL:									R\$ 534.807,19

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 16/10/2023		BDI : 21,35%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Sete reais e Dezenove centavos


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 18/10/2023		BDI : 21,35%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CPROP-012 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	SICRO NOVO	mês	0,90000000	R\$ 7.780,34	R\$ 7.002,31
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,62000000	R\$ 22.961,71	R\$ 14.236,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.238,57
VALOR:						R\$ 212,39

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 152,25


2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,05	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

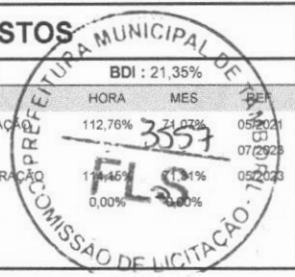
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,63	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,97	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,31	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,28

3.1. 4805757 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\$ 160,3088	R\$ 78,9467	R\$ 160,3088
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 160,3088

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,23	20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	16/10/2023	BDI:	21,35%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO:	2023/04			07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	17,46%	1,11%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,23
Custo Horário da Execução:	R\$ 180,5388
Produção da Equipe:	26,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0944
Custo Direto Total:	R\$ 7,03
VALOR:	R\$ 7,04

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\$ 8,9819	R\$ 1,1499	R\$ 8,9819
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 8,9819

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,23	40,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,46

Custo Horário da Execução:	R\$ 49,4419
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,8800
Custo Direto Total:	R\$ 15,88
VALOR:	R\$ 15,89

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	R\$ 340,7743	R\$ 153,8726	R\$ 340,7743
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,7743

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,23

Custo Horário da Execução:	R\$ 361,0043
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0214
Custo Direto Total:	R\$ 1,59
VALOR:	R\$ 1,59

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







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 16/10/2023	BDI: 21,35%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	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-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			05/2023

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\$ 317,2738	R\$ 100,1170	R\$ 317,2738
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,2738
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,2738
Produção da Equipe:							435,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7300
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0099
Custo Direto Total:							R\$ 0,74
VALOR:							R\$ 0,74

3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

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	26,88	26,88
P9824	Servente	h	4,00000000	20,23	80,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,80

Custo Horário da Execução:	R\$ 107,8000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 107,80

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 125,55	R\$ 150,66
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 150,66

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\$ 505,26	R\$ 159,46
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 159,46

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\$ 1,85	R\$ 3,33
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,33

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	16/10/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	VERSO:	
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	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-CE	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Custo Direto Total:	R\$ 421,25
VALOR:	R\$ 421,25

4.2. 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 19,5891	R\$ 4,7037	R\$ 0,7867
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8710	R\$ 27,5095	R\$ 1,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,9060

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	21,52	15,06
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,94	18,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,92

Custo Horário da Execução:	R\$ 35,8260
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,8300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 18,36	R\$ 8,25
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	0,40430000	R\$ 54,48	R\$ 22,03
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R\$ 12,05	R\$ 0,13
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 4,51	R\$ 0,90
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 14,72	R\$ 3,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 5,24	R\$ 10,95
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 17,10	R\$ 6,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 51,41

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\$ 34,68	R\$ 0,09
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00485000	R\$ 34,68	R\$ 0,17
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 34,68	R\$ 0,00
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\$ 34,68	R\$ 0,01
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 34,68	R\$ 0,01
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 34,68	R\$ 0,18
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 34,68	R\$ 0,09
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00253000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00485000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 16/10/2023	BDI : 21,35%																			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																		
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	Composição																				
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																					

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0001000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
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	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 87,79
VALOR:	R\$ 87,78

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		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,7651	R\$ 30,5448	R\$ 49,7651
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1200	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7257	R\$ 1,1732	R\$ 4,1991
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,0910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
P9824	Servente	h	9,00000000	20,23	182,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,95


Custo Horário da Execução:	R\$ 266,0410
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,7100

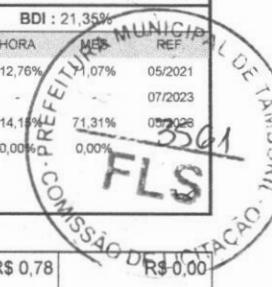
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 139,37	R\$ 83,55
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 133,01	R\$ 97,77
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,63	R\$ 176,74
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 358,06

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\$ 1,85	R\$ 1,66
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,85	R\$ 2,04
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 34,88	R\$ 9,73
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,43

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 16/10/2023		BDI : 21,35%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04			07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,31%	05/2028
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 439,20
VALOR:										R\$ 439,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,09	R\$ 1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 85,91	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,66	R\$ 8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 18,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23
VALOR:						R\$ 38,05

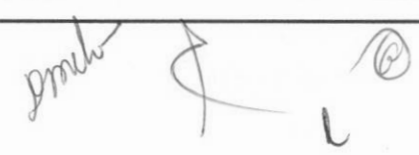
5.2. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

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	R\$ 1,4448	R\$ 0,9706	R\$ 1,4448
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,7651	R\$ 30,5448	R\$ 49,7651
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1480
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7257	R\$ 1,1732	R\$ 4,1991
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 58,5570

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
P9824	Servente	h	9,00000000	20,23	182,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,95

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,5070
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,01	R\$ 5,09
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 139,37	R\$ 88,27
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 138,13	R\$ 50,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 18/10/2023		BDI : 21,35%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	2023/04	112,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 133,01	R\$ 48,89
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,63	R\$ 177,76
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 370,78	

TRANSPORTE - 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	R\$ 34,68
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,85
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 34,68
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 133,01	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
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	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 452,48	
VALOR:									R\$ 452,47	

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	21,52
P9805	Armador	h	0,08000000	28,70
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,02	

Custo Horário da Execução: R\$ 4,0200

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 4,0200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,07
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 11,63
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 9,05	

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	R\$ 34,68
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	R\$ 34,68
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP
DATA DO CERTAME:	18/10/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA :	16/10/2023
VERSO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO:	2023/04
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
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	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 13,11
VALOR:										R\$ 13,11

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	R\$ 330,9972	R\$ 123,0624	R\$ 330,9972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 330,9972

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,23	60,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 418,5672
Produção da Equipe:					6,2250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 67,2400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 305,03

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,78

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
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	R\$ 2,85	0,00	R\$ 2,28	0,00	R\$ 1,88	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 375,05
VALOR:										R\$ 375,05

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\$ 49,7651	R\$ 30,5448	R\$ 49,7651
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 16/10/2023	BDI: 21,35%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	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-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			05/2023
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7257	R\$ 1,1732	R\$ 4,1991
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,0910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
P9824	Servente	h	9,00000000	20,23	182,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,95

Custo Horário da Execução:	R\$ 266,0410
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 139,37	R\$ 83,55
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 133,01	R\$ 97,77
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,63	R\$ 176,74
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 358,06

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\$ 1,85	R\$ 1,66
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,85	R\$ 2,04
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 34,68	R\$ 9,73
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,43

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\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 439,20
VALOR:	R\$ 439,21


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\$ 340,7743	R\$ 153,8726	R\$ 340,7743
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,7743	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,23

gmk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	16/10/2023	BDI:	21,35%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	VERSO:	3562	HORA:	MES	
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,02%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO:	2023/04			07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,31%	05/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 361,0043
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0214
Custo Direto Total:	R\$ 1,59
VALOR:	R\$ 1,59

7.3. 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\$ 317,2738	R\$ 100,1170	R\$ 317,2738
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,2738	

Custo Horário da Execução:	R\$ 317,2738
Produção da Equipe:	435,7500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0099
Custo Direto Total:	R\$ 0,74
VALOR:	R\$ 0,74

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

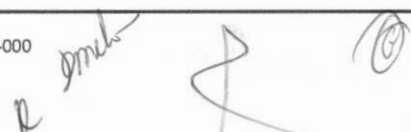
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 354,4557	R\$ 89,6281	R\$ 327,9729
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9209	R\$ 3,4268	R\$ 4,2038
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 298,5534	R\$ 126,5300	R\$ 176,4168
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,1795	R\$ 87,2936	R\$ 208,1795
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,2802	R\$ 44,6729	R\$ 93,8687
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 810,6417	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,23	

Custo Horário da Execução:	R\$ 830,8717
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0672
Custo Direto Total:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 5,01

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 16/10/2023		BDI : 21,35%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SICRO	2023/04	- - 07/2023
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

5853	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\$ 71,50	R\$ 0,43
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\$ 230,48	R\$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,14	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 1,30

7.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

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\$ 94,39	R\$ 42,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,48

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,65	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,73	R\$ 73,73
					TOTAL Material:	R\$ 97,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,73

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 346,96	R\$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,73
					VALOR:	R\$ 170,45

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

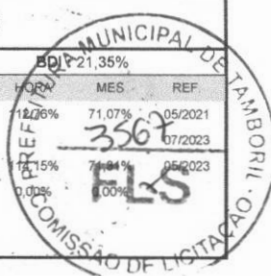
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP
DATA DO CERTAME:	18/10/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 16/10/2023		BID Nº 21,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12:06	71,07%
SICRO	2023/04		05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		07/2023
Composição	PROPRIA		05/2023



VALOR:	R\$ 1,29
--------	----------



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Handwritten signature

Handwritten mark


Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 18/10/2023		BDI : 21,35%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	-
	COMPRADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPROP-012 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	SICRO NOVO	mês	0,90000000	R\$ 7.780,34	R\$ 7.002,31
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,62000000	R\$ 22.961,71	R\$ 14.236,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.238,57
					VALOR:	R\$ 212,39


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	16/10/2023	BDI :	21,35%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 25.774,00	10,21 %	40,24 %	13,50 %	18,10 %	17,95 %	100,00 %
			R\$ 2.631,53	R\$ 10.371,46	R\$ 3.479,49	R\$ 4.665,09	R\$ 4.626,43	R\$ 25.774,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.911,50	85,00 %			8,00 %	7,00 %	100,00 %
			R\$ 2.474,78			R\$ 232,92	R\$ 203,80	R\$ 2.911,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.364,25	71,00 %			16,00 %	13,00 %	100,00 %
			R\$ 9.488,62			R\$ 2.138,28	R\$ 1.737,35	R\$ 13.364,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 313.217,28		65,00 %		18,44 %	16,56 %	100,00 %
				R\$ 203.591,23		R\$ 57.757,27	R\$ 51.868,78	R\$ 313.217,28
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.237,60			67,33 %	17,82 %	14,85 %	100,00 %
					R\$ 61.430,28	R\$ 16.258,54	R\$ 13.548,78	R\$ 91.237,60
6	DRENAGEM	R\$ 60.031,34	66,67 %			19,05 %	14,28 %	100,00 %
			R\$ 40.022,89			R\$ 11.435,97	R\$ 8.572,48	R\$ 60.031,34
7	ATERRO DE ACESSO	R\$ 17.391,48			2,28 %	11,98 %	85,74 %	100,00 %
					R\$ 396,53	R\$ 2.083,50	R\$ 14.911,45	R\$ 17.391,48
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.879,74			63,00 %	21,00 %	16,00 %	100,00 %
					R\$ 6.854,24	R\$ 2.284,75	R\$ 1.740,75	R\$ 10.879,74
		R\$ 534.807,19	R\$ 54.617,82	R\$ 213.962,69	R\$ 72.160,54	R\$ 96.856,32	R\$ 97.209,82	R\$ 534.807,19
			R\$ 54.617,82	R\$ 268.580,51	R\$ 340.741,05	R\$ 437.597,37	R\$ 534.807,19	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 16/10/2023	BDI : 21,35%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

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

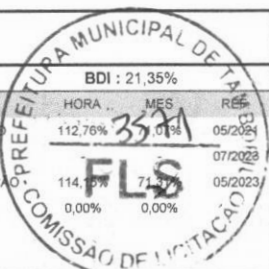
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP
DATA DO CERTAME:	18/10/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 16/10/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/04
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA: 18/10/2023	BDI: 21,35%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D