

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 009/2023-TP



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 009/2023-TP

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

VALOR LOTE 1: R\$ 534.245,60 (Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 5 (CINCO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

Amulo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	18/10/2023	BDI:	21,35%	
CERTAME:	Tomada de Preços 008/2023/TP	MONTE	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 CARVALHÓ	SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	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	CPR0P-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\$ 2.907,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,00	R\$ 32,45	R\$ 184,45	R\$ 2.213,40
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\$ 13.362,03
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	m²	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\$ 1,20	R\$ 0,26	R\$ 1,46	R\$ 324,72
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 312.909,59
4.1	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	430,79	R\$ 420,86	R\$ 89,85	R\$ 510,71	R\$ 220.008,76
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\$ 87,66	R\$ 18,72	R\$ 106,40	R\$ 79.204,16
4.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	25,72	R\$ 199,84	R\$ 95,99	R\$ 532,53	R\$ 13.696,67
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 91.108,88
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	R\$ 38,09	R\$ 8,19	R\$ 46,13	R\$ 27.954,78
5.2	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	60,60	R\$ 452,07	R\$ 96,32	R\$ 548,59	R\$ 33.244,55
5.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.884,66	R\$ 13,05	R\$ 2,79	R\$ 15,87	R\$ 29.909,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	15/10/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 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 NOVO	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Corposições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	DRENAGEM							R\$ 59.934,57	
6.1	2603626	Tube de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 374,43	R\$ 79,94	R\$ 454,37	R\$ 57.250,62
6.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,04	R\$ 438,84	R\$ 93,69	R\$ 532,53	R\$ 2.683,95
7	ATERRO DE ACESSO							R\$ 17.383,41	
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\$ 1,20	R\$ 0,26	R\$ 1,46	R\$ 1.179,23
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 10.865,34	
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 170,20	R\$ 36,34	R\$ 206,54	R\$ 9.913,92
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 BDI TOTAL: R\$ 94.014,76
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 440.230,84
VALOR TOTAL: R\$ 534.245,60

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta centavos

Lucas Teodoro de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5041
RNP: 0511674266

Natan Dionísio Botelho
CPE: 001.023.853-03
EMPRESÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 008/2023/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

DATA : 18/10/2023

FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	202304		
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO		
Composição	PRÓPRIA		



1.1. CPROP-012 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9860 Encamegado de obras de artes especiais	SICRO NOVO	mês	0,90000000	R\$ 7 760,34	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,81	R\$ 35,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 152,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,96	R\$ 0,08
10750 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,63	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,97	R\$ 0,06
12445 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 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba de pó-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira 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 DE ABERTURA: 18/10/2023
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 18/10/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/04			07/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	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 Reatero e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9547 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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE
CERTAME:	Tomada de Preços 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

DATA:	18/10/2023
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO:	202304
SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



E9887	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,2738	R\$ 109,1170	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 1,20

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\$ 107,8000					
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 125,30	R\$ 150,36					
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 150,36					
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\$ 504,98	R\$ 159,37					
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 159,37					
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
Custo Direto Total:									R\$ 420,86
VALOR:									R\$ 420,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 18/10/2023		BDI : 21,35%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 008/2023/TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO	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
	EMPRESA LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/04 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. 3108013 Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

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\$ 1,1195
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

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\$ 18,32	R\$ 8,23
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	0,40430000	R\$ 54,37	R\$ 21,98
M0560	Desmoldante para fômas de madeira	l	0,01111000	R\$ 12,02	R\$ 0,13
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 4,50	R\$ 0,90
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 14,69	R\$ 3,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 5,23	R\$ 10,93
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35933000	R\$ 17,06	R\$ 6,13
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 51,30

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\$ 34,66	R\$ 0,09
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00485000	R\$ 34,66	R\$ 0,17
M0560	Desmoldante para fômas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 34,66	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\$ 34,66	R\$ 0,01
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 34,66	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\$ 34,66	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\$ 34,66	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)	tkm	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)	tkm	0,00485000	0,00	R\$ 1,18	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fômas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 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

DATA : 18/10/2023

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/04
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



M0290	Tabua - 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	Tabua - 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\$ 87,68
VALOR:										R\$ 87,68

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\$ 49,7851
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 60 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1268
E9064	Transportador manual genca 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	
P9321	Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
P9824	Servente	h	9,00000000	20,23	182,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				208,96	
Custo Horário da Execução:				R\$ 266,0410	
Produção da Equipe:				3,9299	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 67,7100	


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 139,09	R\$ 83,38
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 132,74	R\$ 97,57
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,63	R\$ 176,74
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 367,69	

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	R\$ 1,85	R\$ 1,86
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	R\$ 1,85	R\$ 2,04
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	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\$ 438,83
VALOR:										R\$ 438,84

Handwritten signature: Dmub

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 009/2023/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRG:	2023/04	-	-
	COMENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,08	R\$ 1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 85,84	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,18

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,54	R\$ 8,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,61	R\$ 9,69
TOTAL Material:						R\$ 18,62

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 38,01

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 batena, 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 caminho de mão com capacidade de 30 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1480
E9064	Transportador manual genica 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\$ 5,99	R\$ 5,07
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 139,09	R\$ 88,09
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 137,85	R\$ 50,67
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 132,74	R\$ 48,79
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,63	R\$ 177,78
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 370,38

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 108 kW)	t	5214655	0,00085000	R\$ 34,68	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 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

DATA : 18/10/2023

FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO:	2023/04		
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,5723
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,85	R\$ 1,76
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85	R\$ 1,02
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85	R\$ 1,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 34,68	R\$ 9,78
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,61

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\$ 452,08
VALOR:										R\$ 462,07

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	1,72
P9805	Armador	h	0,08000000	28,70	2,30
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\$ 8,05	R\$ 8,86
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 11,80	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,03

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	R\$ 0,04
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	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

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

Amulo

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%			
	PERTINÊNCIA:	Tomada de Preços 008/2023/TP	FORTE	VERSÃO	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	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Direto Total:	R\$ 13,09
VALOR:	R\$ 13,09

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
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
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
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 304,41	R\$ 304,41
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 304,41

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 504,98	R\$ 2,78
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\$ 374,43
VALOR:	R\$ 374,43

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 carinho 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 garca 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 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

DATA:	18/10/2023
FONTE:	VERBAO
SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO:	202304
SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 266,0410
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,7100
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 367,69

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 139,09	R\$ 83,38
M0192 Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 132,74	R\$ 97,57
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53416000	R\$ 0,83	R\$ 176,74
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 367,69

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\$ 1,05	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\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 438,83
VALOR:									R\$ 438,84

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

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

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

Amk

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 008/2023/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	BICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,1795	R\$ 67,2936	R\$ 208,1795
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 139,2802	R\$ 44,6729	R\$ 93,8867
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\$ 4,94
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 230,32	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68318	SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,14	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	18/10/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 009/2023/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONER.	112,76%	71,07%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO:	202304	18/10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202304 SEM DESONER. DE LICITAÇÃO	100%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA		



VALOR: R\$ 1,30

7.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 1,20



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 94,30	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 42,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,10	R\$ 5,13
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,57	R\$ 73,57
TOTAL Material					R\$ 97,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 346,86	R\$ 1,73
TOTAL Serviço					R\$ 1,73
VALOR:					R\$ 170,20


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

Emk

②

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 21,35%			
	ORÇAME:	Tomada de Preços 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	REF.		
	DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA	027 SEM DEONERAÇÃO	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	SINAPI	2023/04 SEM DEONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		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\$ 7.760,34	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
---------------	-------------------

@

Dmub

A

LICITAÇÃO Nº 009/2023/TP
TAMBORIL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	18/10/2023	BDI :	21,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 009/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	19/10/2023	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	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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\$ 2.907,78	85,00 %			8,00 %	7,00 %	100,00 %
			R\$ 2.471,61			R\$ 232,62	R\$ 203,55	R\$ 2.907,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.362,03	71,00 %			18,00 %	13,00 %	100,00 %
			R\$ 9.487,04			R\$ 2.137,92	R\$ 1.737,07	R\$ 13.362,03
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 312.909,59		65,00 %		18,44 %	16,56 %	100,00 %
				R\$ 203.391,23		R\$ 57.700,53	R\$ 51.817,83	R\$ 312.909,59
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.108,88			87,33 %	17,82 %	14,85 %	100,00 %
					R\$ 61.343,61	R\$ 16.235,60	R\$ 13.529,67	R\$ 91.108,88
6	DRENAGEM	R\$ 59.934,57	86,87 %			19,05 %	14,28 %	100,00 %
			R\$ 39.958,38			R\$ 11.417,54	R\$ 8.558,65	R\$ 59.934,57
7	ATERRO DE ACESSO	R\$ 17.383,41			2,28 %	11,98 %	85,74 %	100,00 %
					R\$ 396,34	R\$ 2.082,53	R\$ 14.904,54	R\$ 17.383,41
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.865,34			83,00 %	21,00 %	18,00 %	100,00 %
					R\$ 6.845,16	R\$ 2.281,72	R\$ 1.738,46	R\$ 10.865,34
R\$ 534.245,60			R\$ 54.548,56	R\$ 213.762,69	R\$ 72.064,60	R\$ 96.753,55	R\$ 97.116,20	R\$ 534.245,60
			R\$ 54.548,56	R\$ 268.311,25	R\$ 340.375,85	R\$ 437.129,40	R\$ 534.245,60	



 GERENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 21,35%			
CERTAME:	Tomada de Preços 008/2023/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	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%

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

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

BDI = 21,35%

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


 JUCAS TAVARES
 ENGENHEIRO DE CIVIL
 Nº 123456

Tamboril

@

r


 TAVARES TAVARES
 ENGENHEIRO DE CIVIL
 Nº 123456

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Imperius
Soluções em Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	18/10/2023	BDI:	21,3%
CERTAME:	Tomada de Preços 009/2023/TP	FONTE:	VER	HORA:	ME
DATA DO CERTAME:	18/10/2023	SEINFRA:	027 SEM DE	3550	71,07
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO:	2023004	06/2021	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023004 SEM DE	05/2023	
		Composição:	PROPP	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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%

Impresas Técnicas da Engenharia
 ENGENHARIA CIVIL - ENL 00417
 2023

Handwritten signature

Impresas Técnicas da Engenharia
 ENGENHARIA CIVIL - ENL 00417
 2023

(B)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 18/10/2023	BDI : 21,35%			
CERTAME:	Tomada de Preços 008/2023/TP	FORTE	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 MUNICIPIO DE TAMBORIL AO DISTRITO DE CARVALHO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	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%


 LUCAS TEODORO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10411
 RNP: 0511021206


 MATEUS ROCHA
 CPF: 01121393-00
 EMPRESÁRIO

@

amb