



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE

DANEL NASCHIENTO C. DOS MINOS

CREA 06 19137436

PORTARIA 03012021

Dayul Noscerneto Campos dos Agos

AGOSTO 2021 TAMBORIL/CE





	SUMÁRIO	
1. JUS	STIFICATIVA	2
2. <u>IDF</u>	ENTIFICAÇÃO DO PROJETO	2
3. LO	CALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	5
4. INF	FORMAÇÕES GERAIS	6
4.1.	Finalidade	6
4.2.	Projetos	6
4.3.	Fonte dos preços utilizados	6
4.4.	BDI utilizado	6
4.5.	Assistência Técnica e Administrativa	7
4.6.	Materiais, Mão de Obras e Equipamentos	7
4.7.	Manter na obra os seguintes documentos	7
<u>5. ESI</u>	PECIFICAÇÕES DO PROJETO	8
5.1.	Administração da Obra	8
5.2.	Serviços Preliminares	8
5.3.	Movimentação de Terra	9
5.4.	Fundações e Estrutura	9
5.5.	Diversos	11
6. CO	NSIDERAÇÕES FINAIS	11





1. JUSTIFICATIVA

A importância destas obras dar-se pelo fato de ser por estas que trafegam a população dos distritos de Boa Esperança, Holanda e adjacências. Para que população possa ter uma melhor condição de bem estar, a construção das Passagens Molhadas trará mais conforto aos moradores, bem como evitará o acúmulo de águas de no período invernoso e trará uma melhor mobilidade.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

O presente memorial descritivo, tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais a serem empregados na execução da construção de cinco (5) Passagens Molhadas no entorno dos distritos de Holanda e Boa Esperança com as seguintes características:

Obra: Passagem Molhada – Alegre

Localização: Distrito de Holanda

Área a construir: 240,00 m²



Figura 1: - Localização do trecho a ser intervindo.

Obra: Passagem Molhada – Saco do Pau Branco

Localização: Distrito de Boa Esperança

Área a construir: 204,00 m²

CREA 0612137436 PORTARI POSOIZOZI







Figura 2: - Localização do trecho a ser intervindo.

- Obra: Passagem Molhada Acesso ao Cemitério
- Localização: Distrito de Holanda
- Área a construir: 270,24 m²



Figura 3: - Localização do trecho a ser intervindo.

- Obra: Passagem Molhada Água Fria
- Localização: Distrito de Holanda
- Área a construir: 240,00 m²







Figura 4: - Localização do trecho a ser intervindo.

Obra: Passagem Molhada – Pau D'Arco

Localização: Distrito de Holanda

Área a construir: 252,60 m²



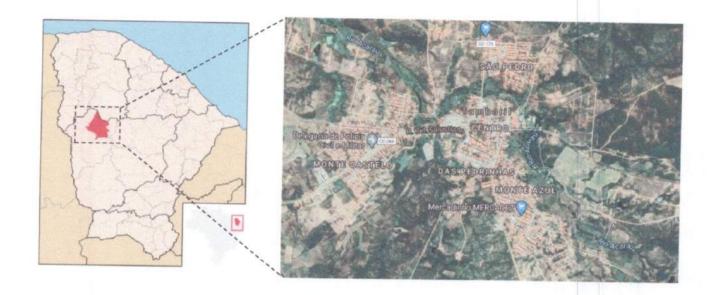
Figura 5: - Localização do trecho a ser intervindo.

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ÁNJOS CREA 0819137436 PORTA 030/2021





3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO









4. INFORMAÇÕES GERAIS

4.1. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados na execução da obra, de acordo com os projetos em anexo.

4.2. Projetos

A execução das presentes obras deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada a prefeitura e dependerá da aprovação da fiscalização.

Os referidos projetos foram elaborados de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para construção civil.

4.3. Fonte dos preços utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela do SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará.

4.4. BDI utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 26,85% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.





4.5. Assistência Técnica e Administrativa

A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente as obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da empreitada e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este serviço.

4.6. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado nas obras serão de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.7. Manter na obra os seguintes documentos

- ✓ Uma via do contrato;
- ✓ Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- ✓ Registro das alterações regulares autorizadas;
- ✓ Cronograma de execução devidamente atualizado;
- ✓ Cópia do orçamento correspondente a obra;
- ✓ Cópia da ART de execução da Obra.







5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

5.1. Administração da Obra

Para a condução dos trabalhos será necessário um Engenheiro para orientar os trabalhos e um Mestre de obras para liderar os operários.

5.2. Serviços Preliminares

A placa da obra deverá ser executada em chapa de aço galvanizada, com estrutura de madeira, de acordo com as composições e orientações gráfica do órgão ordenador dos serviços. Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos respectivos técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro no cotado concelho.

Primeiramente, deverá ser limpa e raspada toda a área entorno da passagem molhada (entre as diagonais de apoio localizada nas duas extremidades da passagem molhada) para a melhor execução dos serviços de execução. Deverá ser limpo e raspado as margens em toda a extensão da passagem molhada na largura de 2,5 metros. As diagonais de apoio são construídas para conter o aterro no encontro deste com a estrutura de alvenaria de pedra argamassada.

Realizar a locação da obra, demarcando no terreno a posição dos principais elementos da construção, começando pela fundação e alguns elementos estruturais intermediários, sempre seguindo as orientações de projeto. Para começar o processo de locação, é necessário que o terreno esteja limpo, sem entulho, materiais de construção ou vegetação. Será locado inicialmente o local da obra com seus lastros, a montante e a jusante, e suas diagonais de apoio nas pontas.







5.3. Movimentação de Terra

O local onde será executada a obra deverá ser devidamente nivelado, de forma a poder receber a estrutura, bem como, a tubulação em concreto que permitirá o escoamento das águas.

Os fundos das valas deveram ser compactados manualmente e nivelados. O apiloamento deverá ser feito até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos - conforme a NBR 7182:1986 (MB-3311984).

5.4. Fundações e Estrutura

A escavação das valas de fundação será feita mecanicamente com trator de esteiras com lâmina até a profundidade orientada em projeto, salvo condições de afloramento de rochas. Executada nas cotas onde serão realizadas as fundações das paredes de alvenaria de pedra argamassada da passagem molhada.

As fundações e paredes das alvenarias de pedra argamassada serão executadas em pedra de mão, limpas e de tamanhos irregulares, espessuras superiores a 15 cm, molhadas, assentadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, obedecendo as medidas constantes na planta da passagem molhada.

O aterro interno da passagem molhada será executado com o descarregamento de areia diretamente entre as paredes, com posterior espalhamento manual em camadas sucessivas a altura máxima de 20 cm, copiosamente molhando através de caminhão pipa e compactação com placa vibratória de forma a preencher perfeitamente os vazios. Para isso, inicialmente eleva-se somente as paredes longitudinais, deixando as paredes transversais elevadas somente na fundação para permitir a entrada do caminhão. O volume ocupado pelas manilhas de concreto foi descontado do volume de aterro interno. Determinou-se o volume ocupado por cada linha de manilha como mostrado abaixo e multiplicou-se pelo número de linhas para se chegar ao volume total.





 $V = L \times A = L \times \pi R^2 = L \times 2\pi R \times R/2$

Onde:

L = Largura interna as paredes longitudinais;

 $2\pi R = \text{Comprimento};$

R/2 = Altura;

Repetição = Número de linhas de maninhas.

Do assentamento das manilhas de concreto, serão com diâmetro DN 800mm, assentados sobre lastro de areia, perfeitamente nivelados e perfeitamente engastados, com inclinação de 1%. O rejuntamento dos tubos deverá ser realizado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo realizado em todo o perímetro de encaixe entre tubos.

A fabricação das formas será com chapa de compensado resinado de 17mm (1,10x2,20 mm) e estruturada com pontaletes e sarrafos de madeira, com aplicação de desmoldante. Utilizada para garantir o prumo e o nivelamento das paredes de pedra argamassada.

A pavimentação em enrocamento de pedra argamassada (traço 1:4) com espessura de 10 cm executado entre as paredes da passagem molhada antes de receber o piso de concreto. Logo mais, será instalado uma tela de aço soldada Q-92, CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm, ah 3 cm acima da pavimentação em enrocamento de pedra argamassada e antes da concretagem. Servirá para armar a laje de concreto, evitando deformações e fissuras.

A pavimentação será executada com espessura mínima de 10 cm, em concreto com FCK 30 MPa na extensão da passagem molhada. O concreto deverá ser prémisturado, com controle tecnológico comprovado, executado somente após a estrutura estar devidamente preparada (umedecimento da base de recepção do concreto para evitar a absorção da água do concreto).

Além disso, será feito um lastro de enrocamento de pedra argamassada (traço 1:4) com espessura de 20 cm realizado na parte inferior externa das paredes longitudinais da

DINE MISSINGTON NO MINIS CREA 02 19 13 7436 CREA 03 19 13 7436 CREA 03 10 12 02 1





passagem molhada, a montante e a jusante, afim de evitar erosão do solo próximo a parede e para amortecer e facilitar o escoamento da água. Em seguida, aplica-se uma camada de 5 cm de concreto magro no lastro de enrocamento de pedra argamassada.

5.5. Diversos

Serão utilizados balizadores para referenciar as extremidades da via, com espaçamento entre eles de 5m de centro a centro de cada balizador, sendo eles, assentado antes da concretagem da laje. Terão altura de 1m, sendo que 10 cm ficara enterrado dentro da laje. As peças serão de tubos em PVC rígido, com diâmetro de 3", totalmente preenchidos com concreto e colocado fitas reflexivas, ou pintado em cor de advertência em listras ao longo de sua altura, para melhor visualização noturna.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante todo o período de execução da obra, a área construída deverá ser mantida sempre limpa. Remover devidamente da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Proceder à remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

As obras serão entregues em perfeito estado de limpeza e conservação.

Tamboril - CE, agosto de 2021.





	TY 17 - O	
ROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2021	BDI: 26 949/
William of nor or mission of	DIETEL ON MORE	DDI. 20,03/0
MF3: 07.703.817/0001-04	FONTE	VEBELO
ľ	TIMO	VENSAU
DRA: Construção de Passagem Molhada	SPINER A_CF	127 I Daniel J.
	TO THE PARTY OF TH	027.1 Desonerada
OCAL: Diversas Localidades No município de Tamboril. CF	STNA DI-CE	d 1506/30

ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES - LOTE II	%	VALOR TOTAL C	OTAL C
	A PARTITION LOT OF A CORP.		BDI	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	RS	44.463.00
7.	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	10 450/	De	100 375 00
3,	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE ROA ESPERANCA	0/02/07	S. C.	00,076,001
4	ACTION OF THE PROPERTY OF THE	16,04%	KS	148.807,14
ŕ	ACESSO AO CEMITERIO - DISTRITO DE HOLANDA	20 34%	DC 1	98 642 10
uń	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	10 0607	De	76 867 50
6.	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	123,00 /0	200	00,0000
	TOTAL TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	70,729%	KS	88.213,98
	IOIAL	100 00%	De 0	02 034 770

ALON DO DO!	26.85%
I. DO ORCAMENTO (Re) De	CONTROL MANGE

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 927.469,59 (NOVECENTOS E VINTE SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E

NOVE CENTAVOS)

MINE WASHINGTON TO STATE OF THE COMPOSE DON AND AND A



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrígues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 – www.tamboril.ce.gov.br



	Out of the last of	
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2021	BDI: 26,85%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
DBRA: Construção de Passagem Molhada	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
OCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE	SINAPI-CE	06/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - LOTE II	%	VAL	VALOR TOTAL C/ BDI
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	RS	44.463,00
2	SERVICOS PRELIMINARES	0,60%	RS	5.522,85
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,18%	RS	140.803,80
. 7	FUNDACÕES E ESTRUTURA	47,62%	RS	441.700,95
·	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	RS	140.531,53
9	DRENAGEM	14,38%	RS	133.375,24
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	RS	21.072,22
	TOTAL	100,00%	RS	927.469,59







MIRCHESTICA COSTACO CREAT SOUTH

ı	COMPOSIÇÃO DE B.D.L.	
KOPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	F	
NPJ: 07 705 817/0001-04	DALA: 06/2021	BDI: 26,85%
40-T000// T0:50///0	WINDE	CONTRACT OF
BRA: Construção de Passagem Molhada		VERSAU
	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
Control Diversus localidades no município de Tamboril, C	SINAPLAR	06/3001
	TO THE PART OF THE	University Desonerad

	CNPJ: 07.705.817/0001-04	
Prefettura de	OBRA: Construção de Passagem Molhada	
HIDOUH	LOCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE	CE
GRUPOA	DESCRICÃO	70
	Despessas Indirectus	
AC	Administração central	2.43
DF	Despesas financeiras	0.00
K	Riscos	0,24
TOTAL A		1,40
GRUPO B	BENEBICIOS	
S + G	Garantia/seguros	0.50
7	Тисто	0,30
TOTAL B		7.70
		6313
CRUPO C	MPOSTOS	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	18S (Legislação municipal)	2.00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4.50
TOTAL CO	The state of the s	10.16

		-	
	#		
1	DF)	-	
	+	-	
The second	5	1	
	+	1	
	+	١	
10	+	ı	
	-	= 10	

26,85%



3	23	
蓋	136	
g	37	3
0	Ta	4
12	90	-
2	2 4	E
100	1 6	Y C
	氢	00

	BDOBONENTE: Description Membridge J. Translation																		
2010000	A.E.: L'ICICHURA MUNICIPAL UC L'AMB	oril, CE												DA	DATA: 08/2021	021	1	RDI- 26 85%	850%
	NPJ: 07.705.817/0001-04														PONTE			VEDELO	0
The second secon	1 1 1 1 1 1														FOLLER			VERSA	0
20100000	UBRA: Construção de Passagem Molhada													SE	SEINFRA-CE	gu	05.	027.1 Desonerada	nerada
	LOCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE	Famboril, Cl	ш											S	SINAPLCE	***	06/2	06/2021 Desonerada	nerada
	DESCRICÃO	7/0	PDEE	PERCO TOTAL		30 DIAS			SVIG 99	8	Sommer.	90 DIAS		L.	120 DIAS	The second		150 DIAS	18
1. AD		2	1	TO LOT IN	2%	VAL	VALOR (RS)	%	VAL	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	(RS)	9/8	VALG	VALOR (RS)	%	VA	VALOR (RS)
2. SE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	RS	44,463,00	20%	RS	8.892,60	20%	RS	8.892,60	20%	RS SS	8.892,60	20%	RS	8 892 60	20%	RS	8 892 60
	SERVIÇOS PRELIMINARES	%09'0	RS	5.522,85	100%	RS	5.522.85												ania ania
3. MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,18%	RS	140.803,80	20%	RS	70.401.90	20%	RS	70.401.90									
4. FU	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	47,62%	RS	441.780,95	10%	RS	44.170,10	30%	RS	132.510.29	30%	R\$ 132.	132.510.29	20%	RS 8	98 140 10	10%	20	44 170 10
3,	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	RS	140,531,53							30%	R\$ 42.	42,159,46	40%		56.212.61	309%	B¢	AD 150 AA
.9	DRENAGEM	14,38%	RS	133,375,24							40%	R\$ 53	63 350 10	40%		43 340 10	2000	90	30 563 96
7. SERV	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	RS	21.072,22										200%	1	11 955 01	5097	D.C	10 535 11
1	TOTAL	7001	RS	927.469,59 13,91%	13,91%	RS 1	128.987.45	22.84%	RS 2	211.804.79	25.54%	922 58	PF C10 922	781F 16		117 211 61	14 3407	De	125 422 28
TOTAL ACUM	TOTAL ACUMULADO COM BDI			STATE OF THE PERSON IN	13,91%	RS 1	128.987,45	36,74%	RS	340.792,23	62.29%	15	4	85.72% RS	1817		100.00%		927.469.59



DANIEL NACHERIO C. DOS ANJOS CREANING 137436 PORTÁRIA 030:2021

	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DATA: 08/202	121	BDL 26,85%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE	STATE STATE OF	VERSÃO
0.0	OBRA: Construção de Passagem Molhada		SEINFRA-CE	E	027.1 Desonerad
_	LOCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE		SINAPI-CE		06/2021 Desonerad
	Descrição	Unidade	Unidade Coeficiente	Preco	Total

	LUCAL: Diversus tocandardes no municipio de Tambom, CE		SHAME	200	00/00	OS/2021 Descriptions
Código	Descrição	Unidade	Unidade Coeficiente	Рессо		Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1	14514,46		1451,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	1,00	5.558,87		5.558.87
THE PARTY OF	TOTAL SIMPLES MENSAL			THE STATE OF THE S	RS	
	TOTAL DURANTE A OBRA	S TRUITMEN		OND AND	RS	35.051,60
	FRAÇÃO DE 100%				RS	350,52
	BDI					26,85%
	TOTAL				RS	444,63
	PERCENTUAL DA ADM. EM RELACÃO À OBRA (%)	OBRA (%):				4,79%

PLANILHA ORCA	LANILHA ORÇAMENTÂRIA GERAL - LOTE II	
ROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2021	BDI: 26,
:NPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERS
BRA: Construção de Passagem Molhada	SEINFRA-CE	027.1 Deso
OCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE	SINAPI-CE	06/2021 Desonerad

ITEM	cópico	DESCRIÇÃO	FONTE	NO	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	E	PREÇO UNITÁRIO	PRECO	PREÇO TOTAL CI BDI RS
.1	THE PARTY OF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		The state of				SUBTOTAL	RS	44.463.00
1:1	CPROP 01	CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 350	350,52 RS	\$ 444,63	RS	44.463,00
,		SERVICOS PRELIMINARES						a valor della so	0.00	
i		SERVICOLINE	The state of the s		The state of the s	THE RESERVE		SUBIOIAL	KS	5,522,85
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA-CE	MZ	22,50	RS 151	151,47 RS	192,14	RS	4.323,15
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRA TOR DE ESTEIRAS	SEINFRA-CE	MZ	2104,74	RS (0,19 RS	5 0,24	RS	505,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COMAUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA-CE	M2	2104,74	RS (0,26 R\$	5 0,33	RS	694,56
.3		MOVIMENTO DE TERRA						SUBTOTAL	RK	140 803 80
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5MA 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	M3	316,77	RS	4,16 R\$		RS	1.672,55
3.2	C0328	ATERRO C'COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-CE	M3	1225,61	RS 89	89,49 R\$	113,52	R\$	139.131,25
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						SUBTOTAL	RS	441.700.95
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	686.83	RS 44	441 50 RE	F.	De	384 724 60
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI-CE	MZ	610,44				RS SS	56.966,26
uć.		PAVIMENTAÇÃO					Name of the last	SUBTOTAL	RS	140.531.53
5.1	C3347	AL VENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA-CE	MB	98.07	R\$ 42]	421.26 R\$	1	RS	52.405.67
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA-CE	M2	1206,84	RS 5	9,81 RS		RS	15.013,09
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	120,68	R\$ 477	477,60 R\$	605,84	RS	73.112,77
.9		DRENAGEM						SUBTOTAL	RS	133.375.24
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D-80cm	SEINFRA-CE	M	150,00	R\$ 24	244.95 RS	\$ 310,73	RS	46.609.50
6.2	C3347	AL VENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C'AGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	111,93	R\$ 421	421,26 RS		RS	59.812,03
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	SEINFRA-CE	M3	559,67	R\$ 37	37,97 RS	\$ 48,16	RS	26.953,71
7.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						SUBTOTAL	RS	21.072.22
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA-CE	NO	00'06	R\$ 168	168,93 R\$		RS	19 286,10
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA-CE	MZ	1206,84	RS	1,17 RS		RS	1.786,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 927.469,59 (NOVECENTOS E VINTE SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS DE LA Centro Administrativo Julieta Alves Timbó

Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07 7000 e 1000 control de la c

MINITANSHIPTOLINS AND SECONDARY OF SECONDARY

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 08/2021	BDI-26.85%
CALINE AN TAKE OF MACAL OF		ALCOHOL: ACAD
CNF3: 07.703.8170001-04	FONTE	VERSTA
the state of the s	F	TEMBAN
OBKA: Construção de Passagem Molhada	SEINFRACE	primore I TCO
	The state of the s	Owner Tycholing
LOCAL: Localidade de Alegre - Distrito de Holanda - Tamboril, CE	SINAPI-CE	06/2021 Desonerada

ITEM	ITEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Nn	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO	PRECO	PRECO TOTAL C/
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					SUBTOTAL	RS	
==	CPROP 0	CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL	RS	1 096 98
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA-CE	MC2	4.50	RS 151 47	RS 192 14	RS	864.63
2.2	C4919	LIMFEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA-CE	M2	407,63			83	97,83
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA-CE	M2	407,63	R\$ 0,26	R\$ 0,33	RS	134,52
3.		MOVIMENTO DE TERRA					SUBTOTAL	RS	26 967 31
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	M3	67,20	RS 4,16	RS 5,28	RS	354,82
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-CE	M3	234,43	R\$ 89,49	R\$ 113,52	RS	26.612,49
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					SUBTOTAL	RS	92.807,63
4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	143,69	R\$ 441,59	R\$ 560,16	RS	80.489,39
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI-CE	M2	132,00	R\$ 73,57	RS 93,32	RS	12.318,24
v		ONTARINEMENT							
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1.4) CAGREGADOS	SHINERACE	M3	10.50	20 104 A31 30	SUBTOTAL	RS	27.945,98
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA-CE	M2	240.00		Na 334,37	N.S	20.024.01
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	24,00	47	9	RS	14.540,16
9		MadyNago		100000000000000000000000000000000000000					

		DRENAGEM				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		SUBTOTAL	RS	27 345 56	
6.1	C0108	C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D~80cm	SEINFRA-CE	M	30.00	RS	244.95	RS 310.73	110	9 321 90	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	23,25	RS	421.26			12.424.10	
6.3	C1611	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA-CE	M3	116,27	RS	37,97			5.599,56	
7.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						SUBTOTAL	De	4717.47	
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA-CE	NO	18.00	RS	168 93	R\$ 214.29	28	3 857 77	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA-CE	MZ	240,00	R\$	1.17		4	355.20	1
					THE SHAPE SHAPE	VALOR DO BDI	DO BDI		26	26,8966	15
						VALOR GERAL	GERAL		RS	(80.375.88	ta.
		IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 180.375,88 (CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	DITENTA MIL, T	REZENT	OS E SETENT	A E CINCO REALS	S E OITE	NTA E OITO CENTA	(VOS)	F 2	7
		Centro Adminis Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S Fone: (88) 3617-11	Centro Administrativo Julieta Alves Timbó Jugues de Farias S/N — Bairro São Pedro — CNPJ 07.705.817/0001-04 Fone: (88) 3617-1188 — www.tamboril.ce.gov.br	ss Timbó dro – CNP. il.ce.gov.br	1 07,705.817/00	01-04		No.	CREA OF THE PORTARIA O	S SIMBORIL OSC	9 380

0	*		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	MENT	ARIA			
2115		PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE			DAT	DATA: 08/2021	BDI: 2	6.85%
		CNPJ: 07.705.817/0001-04			4	FONTE	VERSÃO	SÃO
Prefe	refeitura de	OBRA: Construção de Passagem Molhada			SED	SEINFRA-CE	abunganeed 1 750	concrada
lan	amporil	LOCAL: Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE			SID	SINAPI-CE	06/2021 D	06/2021 Desonerada
1	The second second							
ITEM	ITEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	N	QUANTIDADE	UN QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO P	PRECO UNITÁRIO PRECO TOTAL CI	PRECO TOTAL C
	The second second	A TANAMAN A COLOR OF THE COLOR				St DDI (RS)	C BDI (R3)	BDI KS
44		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					SUBTOTAL	Rs.
* *	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	a september of a september of the septem						***

,		A PAR PRINCIPLE AND THE PARTY OF THE PARTY O			THE PERSON NAMED IN		A STATE OF THE STA	SUBIOIAL		KS	
1.1		CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES						CHETOTAL	and the second	De	1 002 00
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SETNERA-CE	M2	4 50	De	151.47	De 107		KS	T.005,09
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA-CE	M	352,73	RS S	0,19	12	0,24	RS RS	84,66
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COMAUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA-CE	M2	352,73	RS	0,26	R\$ 0	0,33	RS	116,40
**		A continue and companies and the continue of t									
i		MOVIMENTO DE LERKA						SUBTOTAL		RS	22.449.21
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 MS), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVIEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	W	20,00	R\$	4,16	RS 5	5,28	RS	264,00
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-CE	MB	195,43	R\$	89.49	R\$ 113.52	1	RS	22 185 21
+		FUNDACORS E ESTRUTURA						a randometra			
4.1	COSSAE	AT UPDATA DITA TOTO DEPOSIT A ATTACA CASE AND ASSESSMENT ASSESSMEN						SUBIDIAL		KS	75.595,03
*	C3343	HA VENARIA DE FEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 13) C'AGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	113,09	RS	441,59	RS 560	91,099	RS	63.348,49
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAUEM E DESMONTAUEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI-CE	M2	109,80	R\$	73,57	R.\$ 93	93,32	RS	10.246,54
		C To control of the c									
ri i	2000	FAVIMENIAÇÃO	AND DESCRIPTION OF THE PERSON			The second second	MANUFACTURE STATES	SUBTOTAL	RS		23,714,01
0.0	C334/	AL VENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA-CE	M3	16,50	R\$	421.26	R\$ 534,37		RS	8.817.11
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA-CE	M2	204,00	R\$	9.81	RS 12	12.44	RS	2 537 76
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	20,40	RS	477,60	9		RS	12.359,14
.9		DRENAGEM						Lancadia			44.400.44
6.1	C0108	AOTHEIGÃO ASSENT FEBRINA DE TABLO DE COMEDETA ADALANDO	OTTO A COTT					SUBIOIAL	RS		49,202,42
110	CULVO	ACUISIÇÃO, ASSENT. E REJONT. DE TODO DE CONCRETO AKMADO D-80cm	SEINFRACE	×	30.00	RS	244 95	210 72	72 DE		0 221 00

1.73 RS 9.321,90 8,16 RS 4.638,77 1.29 RS 3.730,56 1.48 RS 3.730,56 RS 3.730,56 1.48 RS 3.730,56 RS 3.730,56 1.48 RS 3.730,56	9.		DRENAGEM						SUBTOTAL RS	\$ 24.252.64	7	
SEINFRA-CE M3 19.26 R\$ 421,26 R\$ 534,37 R\$ 10.291,97 SEINFRA-CE M3 96,32 R\$ 421,26 R\$ 534,37 R\$ 10.291,97 SEINFRA-CE UN 16,00 R\$ 168,93 R\$ 214,29 R\$ 3.428 R SEINFRA-CE M2 204,00 R\$ 1,17 R\$ 1,48 R\$ 3.428 R VALOR DO BDI R\$ 0.148 R\$ 0.148 R\$ 0.148 R\$ VALOR GERAL R\$ 0.148 R\$ 0.148 R\$ 0.148 R\$ O	5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D-80cm	SEINFRA-CE	M	30.00		L	310.73			
SEINFRA-CE M3 19,26 R\$ 421,26 R\$ 534,37 R\$ 10,291,97	2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA CIPACO ILO CIACORDOS	SUBSTED A CIT	1.60	20.00		1	210(2)		2	
SEINFRA-CE M3 96,32 R\$ 37,97 R\$ 48,16 R\$ 4,638,77		21711	TARREST STATE AND ADDRESS OF THE PROPERTY (INTENTION OF THE PROPERTY OF THE P	SEINFRA-CE	M3	19,20	570/	,26 R	-		17	
VIÇOS COMPLEMENTARES SEINFRA-CE UN 16.00 RS 168.93 RS 214.29 RS 3.739,56 MENTO DE CONCRETO SEINFRA-CE UN 16.00 RS 1,17 RS 214.29 RS 3.428 HF E17 LP A QUANTIA DE RS 148.807,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS) RS 3.739,56 3.739,56	2	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA-CE	M3	96,32			48,16		1.	
MENTO DE CONCRETO SEINFRA-CE M2 204,00 R5 1,17 R5 214,29 R5 3,428,4F E17 VALOR DO BDI VALOR DO BDI VALOR GERAL R5 3,148,807,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS) SUBTOTAL R5 3,428,4F E17 VALOR DO BDI VALOR GERAL R5 1,17 R5 1,48 R5 3,428,4F E17 VALOR DO BDI VALOR GERAL R5 1,48 R5 1,48	r	No. of the last of	CREATING TOWNS OF THE PARTY PA								-	
MENTO DE CONCRETO SEINFRA-CE M2 204,00 R\$ 1,17 R\$ 1,48 R\$ 3,428					Continued by the		M PHINALINE S COM				99	
A QUANTIA DE RS 148.807,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)	-	C0354		SEINFRA-CE	N	16,00			214.29	3.498	1	
VALOR DO BDI VALOR BORDI VALOR BERLIA RS 0.148.807,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS) O 148.807,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)	14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENIERA_CE	CM	204 00			1 40	1	CE EII	1
RS 20 148 817-7								1		The Or	7	A
80 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S						STATE OF THE STATE	VALOR DO	BDI		1/500%	-1.	W.
DE LIC							VALOR GE	RAL	R	S 0 148.897.1	8	••-
S			The section of the se							D	0	
	1		IMPURIA D PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 148.807,14 (CENT	DE QUARENTA I	S OITO MI	II, OITOCEN	TOS E SETE REAIS	E QUAT	ORZE CENTAVOS)	1)	-	
			Cambra A special	dending Lifters A learn	a decide a					, C	-	DE

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 148.867,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MII, OITOCENTOS E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS) Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07.705.817/0001-04 Fone: (88) 3617-1188 – www.tamboril.ce.gov.br Centro Administrativo Julieta Alves Timbó

ANBORN OF

-	A CO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	TARIA			
Tak'	100	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE		DAT/	DATA: 08/2021	BDI: 26.85%	.85%
Buckey		CNP3: 07.705.817/0001-04		B.	FONTE	VERSÃO	OY
Lalei	tura de	UBKA: Construção de Passagem Molhada		SEIN	JFRA-CE	J. 1 December 1	on one of
Е	IIJOOL	LOCAL: Acesso ao cemitério - Distrito de Holanda - Tamboril, CE		SIN	SINAPI-CE	06/2021 Desonerada	Sonerada
	Total Section 1						
TEM	cópico	DESCRIÇÃO	FONTE UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE UN QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PRECO TOTAL CI	PRECO TOTAL C/
1		CINATURE CONTRACTOR OF THE CON			S/ BDI (RS)	C/BDI (RS)	BDI RS
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				A T ALL DOCUMENTS	-

		a disconnection of the second				S/ BDI (RS)	(RS)	C/ BDI (RS)		BDIRS
-		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						STEPOTAL	po	1
1.1	CPROP 01	CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		H				SCHOLAR	2	
2.		SERVICOS PRELIMINARES						and the contract and a		
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (150 X 3 00M)	and the same	-				SUBTOTAL	RS	1.156,23
		I IMPEZA MECANIZADA DE PUBBENIO COMPRINCIO DE COMPRISO	SEINFRA-CE MZ	MZ	4,50	RS	151,47	R\$ 192,14	1 RS	864,63
2.2	C4919	UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA-CE	MZ	511,59	RS	61'0	RS 0.24	RS	122.78
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA-CE M2	M2	511,59	RS	0.26	R\$ 0,33		168.82
3.		MOVIMENTO DE TERRA								
		Decayle Control And And And State a programmer and						SUBTOTAL	RS	30.721,34
3.1	90091	ACAIS COM BAIXO NIVEL DE NALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	M3	73,85	RS	4,16	R\$ 5,28	RS	389,93
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-CE M3	M3	267 19	DC	80.40	D¢ 113.50		20.201.41
						dry	25,42	LS 113,32	2	30.331,41
*	THE REAL PROPERTY.	MINDA CÓRG E ESTEITEDA								
4.1	C3345	ALVENABIA DE BEDBA ABCANAGOADA CIBACO LA CALCENDA CONTRA C		S Inst				SUBTOTAL	RS	92.940,70
		EARDICACÃO MONTACION E DEGLOSTIA CITAÇÃO ESTACO MONTACION E DEGLOSTIA CITAÇÃO ESTACO MONTACION E DEGLOSTIA CITAÇÃO ESTACO	SEINFRA-CE M3	M3	146,01	R\$	441,59	R\$ 560,16	RS	81.788.96
4.2	96542	BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI-CE	M2	119,50	RS	73,57	R\$ 93,32		11.151,74
wi	The same	PAVIMENTACÃO								
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ABGAMACCADA CEDACO LA CIACONOCIA	1					SUBTOTAL,	RS	31,498,42
53	C4071	ARMADITA EM TELA COLDÁTELO CO	SEINFRA-CE M3	M3	22,02	RS	421,26	R\$ 534,37	RS	11.766,83
		CONCRETE THE THE TOTAL OF THE STRIKE SOLO, TOKEN MILK, I MICK	SEINFRA-CE M2	M2	270,24	RS	18'6	R\$ 12,44	RS	3.361,79
5.3	97094	ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	27,02	RS	477,60	R\$ 605,84	RS	16.369.80
										- BOLDER BROKE

T	C0108	AOTHGICKO ASSENT DIRECTOR TO THE CONTROL OF THE CON						SUBTOTAL	RS	27.639.65	
T	C2247		SEINFR	SEINFRA-CE M	30,00	R\$	244,95	RS 310.73	73 RS	9 321 90	
1	C1611	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFR	SEINFRA-CE M3	23,63	RS	421,26	R\$ 534,37	-	12.627.16	
1	01011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFR	SEINFRA-CE M3	118,16	RS	37,97	RS 48.	+	5.690.59	
F						#REF					
-		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SALI HEALT STATE		Criptoral	900	1000	
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE COMOBETO	OLD ING	A COLUMN	-			SCBIOLAL	EQ.	4,685,76	1
t	C2447	Things in the part of the second seco	SEINFR	SEINFRACE UN	20,00	RS	168,93	RS 21429	29 RS	4.285.80 DRE	FF11
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AKEA UKBANIZADA	SEINFR	SEINFRA-CE M2	270,24	RS	1.17	RS 1	1.48 RS	Carried States	3
						VAL	VALOR DO BDI	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	Marie	26.84%	Un
						VAL	VALOR GERAL		RS	88.642,10	0
1		IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 188,642,10 (CENTO E OTTENTA E OITO MII, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)	DITENTA E	OITO MIL,	SEISCENTO	IS E QUAREN	TA E DOIS R	EAIS E DEZ CENT	AVOS	DE!	4
		Centro Administrativo Julieta Alves Timbo	tivo Julieta A	lves Timbo						CIT	-E
		Run Germiniano Rodrígues de Farius S/N — Bairro São Pedro — C/NPJ Fone: (88) 3617-1188 — www.tamboril.ce.gov.br	- Bairro São	Pedro - CNP boril.ce.gov.b	S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07,705.817/0001-04 -1188 – www.tamboril.ce.gov.br	0001-04			TANIEL NAS		TAMBORIL .

	1 14		FLANILHA ORÇAMENTARIA	AMEN	ARIA				
1167	9	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE			DAT	DATA: 08/2021	IDB	BDI: 25,00%	
Drofa	Pines do	CNP3: 07.03.8170001-04				FONTE	VEI	VERSÃO	THE PARTY OF THE P
L	Tamboril	OBKA: Consulção de l'assagem Molhada			SED	SEINFRA-CE	027.1 D	027.1 Desonerada	
5		LOCAL: Locandade Agua Fria - Distrito de Holanda - Lamboril, CE			SID	SINAPI-CE	06/20211	06/2021 Desonerada	
ITEM	cóbigo	DESCRIÇÃO	FONTE	N	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO	PR	PREC	PRECO TOTAL CI
T.		ADMINISTRACÃO DA OBRA				S/ BDI (KS)	C BDI (KS)	-	BDI RS
1.1	CPROP 01						SUBIOIAL	KS	
7.		SERVIÇOS PRELIMINARES	The second second			WEST OF THE PERSON	SURTOTAL	200	1 005 02
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA-CE	M2	4.50	RS 15147	RS	200	26463
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRA TOR DE ESTEIRAS	SEINFRA-CE	M2	407,54		RS	RS	97.81
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA-CE	M2	407,54	R\$ 0,26	RS 0.33	RS	134.49
									24.61
'n		MOVIMENTO DE TERRA					SUBTOTAL	BC	26 850 60
3.1	90091	ESCA VAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCA VADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	M3	56,00	R\$ 4,16	22	RS IS	295,68
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-CE	M3	260,43	R\$ 89,49	R\$ 113,52	RS	29.564,01
+		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					CHEDWALL	44	Ann area are
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1-3) C/AGREGADOS	CULKIDDA CU	150	13400		UBIOIA	KS	87.113,00
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI-CE	M2	123,80	RS 441,59 RS 73,57	R\$ 560,16 R\$ 93,32	SS SS	75.559,98
¥		C Por talkanskin tu							
5.1	C32A7	AT UTALA DIS DELINE A DESCRIPTION OF THE SECOND OF THE SEC					SUBTOTAL	RS	27.945.98
6.3	C4071	ADMANDATIVE THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	SEINFRA-CE	M3	19.50	RS 421,26	R\$ 534,37	RS	10.420.22
2.6	C4071	AKMADUKA EM IELA SOLDAVEL 0-92	SEINFRA-CE	M2	240,00	RS 9,81	R\$ 12,44	RS	2.985.60
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADJER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	24,00	RS 477,60	RS 6	RS	14.540,16
.9		DRENAGEM					SHRTOTAL	pe	01 027 30
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D-80cm	SEINFRA-CE	M	30,00	R\$ 244.95	RS 310.73	RS	9 321 90
7'0	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.4) C/AGREGADOS	SEINFRA-CE	MB	22,47	R\$ 421,26	RS	RS	12.007.29
0.3	CIOII	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA-CE	M3	112,34	R\$ 37,97	RS	-	5.410,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 176.967,50 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL, NOVENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) Centro Administrativo Julieta Alves Timbó Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N — Bairro São Pedro — CNPJ 07.705.817/0001-04 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

26,85% 16,967,10 17,00 18,000,10 1,000 CREA 06 137436 PORTAR 03012021

14,29 RS 1,48 RS

214,29

RS

1,17 168,93

RS RS

240,00

18.00

K MZ

SEINFRA-CE SEINFRA-CE

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

C0354 C3447

7.1 7.

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

SUBTOTAL

RS

VALOR DO BDI VALOR GERAL

		PI ANII HA ODCAMENTÍDIA	AMENTABLA			
		NO CHAMBER ON	MINIENIARIA			
	CNDI. 07 705 817/0001 04		D/A	DATA: 08/2021	BDI: 2	6.85%
Drofoltura do	OBD4. Conden # 4 D			FONTE	VERSÃO	SÃO
Tamboril	Curve: Consumate de l'assagem Molhada		ion.	EINFRA-CE	abassassast 1 700	ponecodo
I all more	LOCAL: Fau Darco - Tamboril, CE			SINAPI-CE	06/2021 D	06/2021 Desonerada
ITEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN QUANTIDAD	UN QUANTIDADE PRECOUNITÁRIO PRECOUNITÁRIO PRECOTOTA	PRECO UNITÁRIO	PRECO TOTA
		The state of the s		S/ BDI (RS)	C/BDI/RS	RNI BC

ITEM	4 cóbigo	DESCRIÇÃO	FONTE	Nn	QUANTIDADE	PRF	UTÁRIO	PRECO UNITÁRIO	PRECC	PRECO TOTAL CI
1.		ADMINISTRACÃO DA OBRA				S/ BDI (RS)	(KS)	C/ BDI (RS)	8	BDI RS
1.1	CPROP 0	CPROP 01 ADMINISTRACÃO LOCAL DA OBRA						SUBTOTAL	RS	
		The second secon								
ci		SERVICOS PRELIMINARES	THE REAL PROPERTY.				120000000000000000000000000000000000000			
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (150 X 3 00M)						SUBTOTAL	RS	1.107,02
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL,	SEINFRA-CE	M2	4,50	RS	151,47	16	RS	864,63
2 2	2000		SEINFRA-CE	MZ	472,25	RS	0,19	RS 0,24	RS	102,06
6.3	C7913	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 MZ)	SEINFRA-CE	M2	425,25	R\$	0,26	R\$ 0,33	RS	140.33
3.	The Partition	MOVIMENTO DE TERRA		THE REAL PROPERTY.						
		FSCA VACÃO MECANIZADA DE VATA CONTIDEOS ATÓ A CANTINES		Track High				SUBTOTAL	RS	30.806.24
3.1	90091	MONTANTE E JUSANITE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCA VADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MB), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI-CE	M3	69,72	RS	4,16	RS 5,28	SZ	368,12
3.2	C0328	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICÃO	SHINFRA-CE	M3	268 12	De	OF OR			
			OF THE PART OF	CTAT	200,13	K3	89,49	KS 113,52	RS	30.438,12
4	THE PERSON	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		D. C. C. C.				a construction		
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA CTRACO 1:3) C/AGREGADOS	OUNTERA OU					SUBIOLAL	KS	95.244,59
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DA PA VICA	SEINFINA-CE	M3	149,15	RS	441,59	R\$ 560,16	RS	83,547,86
4.2	96542	BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI-CE	M2	125,34	RS	73,57	RS 93,32	R\$	11.696,73
vi		PAVIMENTACÃO								
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA CTRACO 1-0 CAGDEGAMOS	OFFICE A CHE	1				SUBTOTAL	RS	29.427,16
5.2	C4071	ARMADURA FM TREA SOLDAVEL 0.00	SEINFRA-CE	M3	20,55	RS	421.26	R\$ 534.37	RS	10.981,30
1		CONCRETAGEM DE RADIER PISO OTITATE SORBE SOTO ECT 20 MBA DADA	SEINFRA-CE	MZ	252,60	R\$	9,81	RS 12,44	RS	3.142,34
5.0	97094	ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI-CE	M3	25,26	RS	477,60	R\$ 605,84	RS	15.303,52
.9		DRENACEM								
6.1	C0108	AOUNTICAO ASSENT FIBERINT NO TIDO NE CONCENTRA INCIDENTE						SUBTOTAL	RS	27.397.90
6.2	C3347	AT VENARIA DE DEDDA A DESAMASSADA (TRACO) DE CONCRETO ARMADO DESOGNI	SEINFRA-CE	×	30,00	RS	244,95	R\$ 310.73	RS	9.321.90
63	C1611	I ACTRO DE COMPRETO BEGITTA ABIZATO ESTA CARREGADOS	SEINFRA-CE	M3	23,32	RS	421,26	R\$ 534,37		12 461 51
		THE TWO DESCRIPTIONS OF THE PROPERTY OF THE SECTION	SENFRA-CE	M3	116,58	RS	37,97	R\$ 48,16	RS	5.614,49
7.	THE PERSON NAMED IN	SERVICOS COMPLEMENTARES	MINISTER STREET	THE REAL PROPERTY.						1
	20000	CONTRACTOR CONTRACTOR						SUBTOTAL	De	Car RAL

AL RS 214,29 RS 1,48 RS RS IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 188.213,98 (CENTO E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) RS RS VALOR DO BDI VALOR GERAL 1,17 RS Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrígues de Farias S/N – Bairro São Pedro – CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 – www.tamboril.ce.gov.br 252,60 N SM SEINFRA-CE

SUBTOTAL

168.93

18,00

SEINFRA-CE

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447

7.2 7.1

								13	1		
								BFEITUN		9	4
0.5	-		E COMPOSIÇÃO DE	CUSTOS	4				-		
1	1	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE				The second second second second	TA: 08/20	2021 2	B	DE 26,	A C
To its	-	CNPJ: 07.705.817/0001-04				-	FONTE	-		VERSA	AV
refeits Famb		OBRA: Construção de Passagem Molhada					EINFRA-CI		4	7.1 Desonie	crada
-		LOCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE				29	SINAPI-CE	V	376	2021 Deson	norada
TEM	CÓDIGO	DESCRICÃO		UN.	OTDE	FATOR	V/	ALOR	1	SHOW	OF IJ
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	and the same of the same of	M2	22,50	F.O. S. Service		R TOTAL:	RS	10000	151747
310	Albert.	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1000000	4,5	RS	12,61	145		56,75
		11100 ESMALTE SINTETICO		L		1	RS	24,99	RS		24,99
		11725 PREGU 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG		0,15	RS	15,54			2,33
		10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM 12543 SERVENTE		M2		1,02	RS BS				36,30
		12543 SERVENTE		н		2	RS	15,55	RS		31,10
			MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	120,37 83,85%	EQUIPAMENTOS: BDI;	0,00	MÃO Đ	DE OBRA: CUSTO:		31,10 0,00	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA		M2	2.104,74		VALOF	R TOTAL:	RS		0,19
San		VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		н	THO CONTRACTOR	0,0006		239,2961			0.14
		12543 SERVENTE		H		0,003		15,55			0,05
		SAPPLY MALEST AND AND	MAT. CONSUMO:	0,14	EQUIPAMENTOS:	0,00		DE OBRA:		0,05	War.
			ENCARGOS:	83,85%	BDI:	0,00		CUSTO:		0,00	
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1	M2	2,104,74	- 007					0,26
		10775 TEODOLITO (CHP) 10758 NÍVEL (CHP)		H		0,002		1,3612			0,00
		10758 NIVEL (CHP) 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H		0,002					0,00
		12445 TOPOGRAFO		H		0,001		30,34			0,06
		12392 NIVELADOR		H		0,002		24,86	5 RS		0,05
		19937 AJUDANTE		н		0.004	. //	16,77	RS		0,97
			MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	0,08 83,85%	EQUIPAMENTOS: BDI:	0,00	MÃO D	DE OBRA: CUSTO:		0,18 0,00	
3.1	99091	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ALCO AND ADDRESS OF THE PARTY O	M3	316,77		VALOR		RS	W, or .	4,16
	100	ESCANADED A HIDBARI ICA CORRE ESTERAS CACAMBA DECAMBA			170000000						
		OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		0,0172	RS	147,53	TES		2,53
		5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		0,0193	RS	70			1,09
		88316 SERVENTE COM ENGARGUS COMPLEMENTARES		н		0,0371	KS	14,78	Н.5		0,54
			MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	0,00 83,85%	EQUIPAMENTOS: Bbi:	3,62 0,80		OE OBRA: CUSTO:		0,54 0,00	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M2	1.225,61		VALOR	R TOTAL:	RS	A Y	89,49
		10725 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		11		0,035	RS	42,16	RS		1,48
		10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)		H		0,035	RS	134,84	R\$		4,72
		10111 AREIA VERMELHA		M3		1,1	RS				66,97
		12543 SERVENTE		H		1,05	RS	15,55	R5	7	16,33
			MAT. CONNUMU: ENCARGOS:	66,97 83,85%	EQUIPAMENTUS: BDI:	5,20		OBRA:		16,33 0,00	
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIR		M3	686,83	angless ru		R TOTAL:	RS		441,59
		11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		543		1,15	RS	66,06	18.5	7	75,97
		C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/PEN, TRACO 1:3		M3		0.3	RS			15	152,92
		I2543 SERVENTE 12391 PEDREIRO		H.		7 5	RS RS	15,55			108,85

		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA								
4.2	90242	BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17		NIL	010,44		YALU	TUTAL	H.b	13,31
		MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 96/2017 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRET 13/8: DE "22.2 X.1.F" M.K. = 17 MM	0,	M2		0,315	RS.	48,22	RS	15,18
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA 2692 EMULSIONADA EM AGUA		L		10,0	RS	6,35	RS	0,06
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC 4491 BRUTA		м		1,218	RS	9,04	R.S	11,01
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MESTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 4517 BRUTA		М		0,722	RS	3,15	RS	2,21
		5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG		0,019	R.S	18,51	RS	0,3:
		2014T PREGO DE ACO POETO COM CARECA 15 X 15 (1.194 X 15)		R.C.		0,004	R.S.	20,21	RS	11,10
		40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		0,01	R.S.	22,24	RS.	8,2
		88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,725	RS	15,68	RS	11,36
		86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		- 81		1,749	RS	18,42	ItS	32,2
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HE 91692. COM COIFA PARA DISCO 10º - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP		0,014	R.S	20,X2	RS	0,2
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HI		CIII		0.029	RS	18,36	RS	0,5
		91693 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		CIII		0,029	P.S	19530	200	0,5
		7102 004 004717401240010 10 - 014 0100100 74 _041010								
			MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	29,18 83,85%	EQUIPAMENTOS: BDI:	0,00 0,00%	MÃOI	DE OBRA; CUSTO:		44,39
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS					120010		RS	0,00
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO I:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS		R3,R5%	BDI:		120010	CUSTO:	RS RS	421,20
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO)		R3,85% M3	BDI:	0,00%	VALO	CUSTO: R TOTAL: 66,06	RS	0,00 421,20 75,9
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIÃO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4		M3 M3	BDI:	1,15	VALO	CUSTO: R TOTAL: 66,06	RS RS	0,00 421,20 75,9 132,5
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO)		83,85% M3 M3 M3	BDI:	0,00% 1,15 0,3	VALOI RS RS	CUSTO: R TOTAL: 66,06 441,98	RS RS RS	9,99 421,24 75,97 132,59 198,83
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIÃO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE	ENCARGOS:	83,85% M3 M3 M3 H H	801: 98,07 EQUIPAMENTOS:	0,00% 1,15 0,3 7 5	VALOI RS RS RS RS	CUSTO: R TOTAL: 66,06 441,98 15,55 20,77	RS RS RS	0,00 421,26 75,97 132,59 108,85 103,85
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO) CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO	ENCARGOS:	R3,85% M3 M3 H H 208,56 83,85%	801: 98,07 EQUIPAMENTOS: BD1:	0,00% 1,15 0,3 7 5	VALOI RS RS RS RS MÃO I	CUSTO: R TOTAL: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO:	RS RS RS	0,00 421,24 75,97 132,59 108,83 103,83 212,70 0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO I:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO I:4 12543 SIERVENTE 12391 PEDREIRO ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ENCARGOS:	R3,85% M3 M3 M3 H H 208,56 83,85% M2	801: 98,07 EQUIPAMENTOS:	0,00% 1,15 0,3 7 5	VALOR RS RS RS RS MÃO I	CUSTO: R TOTAL: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO: R TOTAL:	RS RS RS RS	421,24 75,9 132,5 108,8: 103,8: 212,70 9,00
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACIJÃO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	ENCARGOS: MAT. CONSUMO:	R3,85% M3 M3 M3 H H 208,56 83,85% M2 M2	801: 98,07 EQUIPAMENTOS: BD1:	0,00% 1,15 0,3 7 5 0,00 0,00%	VALOR RS RS RS RS MÃO I VALOR RS	CUSTO: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO: 8,68	RS RS RS RS RS	421,2 75,9 132,5 108,8 103,8 212,70 9,99
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12341 PEDREIRO ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 10121 ARMADUR/PERREIRO	ENCARGOS: MAT. CONSUMO:	R3,85% M3 M3 H H 208,56 83,85% M2 M2 H	801: 98,07 EQUIPAMENTOS: BD1:	0,00% 1,15 0,3 7 5 0,00 8,00%	VALOR RS RS RS RS MÃO I VALOR RS RS	CUSTO: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO: 8,68 20,77	RS RS RS RS RS	212,79 9,99 9,86 0,66
5.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACIJÃO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	ENCARGOS: MAT. CONSUMO:	R3,85% M3 M3 M3 H H 208,56 83,85% M2 M2	801: 98,07 EQUIPAMENTOS: BD1:	0,00% 1,15 0,3 7 5 0,00 0,00%	VALOR RS RS RS RS MÃO I VALOR RS	CUSTO: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO: 8,68	RS RS RS RS RS	212,79 9,99 9,86 0,66
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACLIAO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12341 PEDREIRO ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 10121 ARMADUR/PERREIRO	ENCARGOS: MAT. CONSUMO:	R3,85% M3 M3 H H 208,56 83,85% M2 M2 H	801: 98,07 EQUIPAMENTOS: BD1:	0,00% 1,15 0,3 7 5 0,00 8,00%	VALOI RS RS RS MÃO I VALOI RS RS	CUSTO: 66,06 441,98 15,55 20,77 DE OBRA: CUSTO: 8,68 20,77	RS RS RS RS RS	0,68 421,26 75,97 132,59 108,83 103,83

MAT. CONSUMO:

ENCARGOS:

228,89

83,85%

EQUIPAMENTOS:

BDI:

DANIEL NASCHIENTO C. DOS ANJOS CREA 030137436 PORTARIA 030/2021

MÃO DE OBRA:

CUSTO:

212,78

C0354	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM 10:409 ARETA MEDIA 10:805 CIMENTO PORTLAND 10:682 BETOMEIRA ELÉTRICA SØL (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12545 TITA REFLETIVA 10:157 AÇO CA-25 10:704 CAMINILÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA 12543 SERVENTE	MAT. CONSUMO: ENCARGOS: MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	83,85% M2 M3 M3 KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H	EQUIPAMENTOS: 30.00 EQUIPAMENTOS: EQUIPAMENTOS: 1206.84	0,0332 0,044 11 0,036 1,1 0,80 0,099 2 2 0,45 0,005 1 0,009 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	VALOR RS RS RS RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: 75,23 273,11 9,51 92,91 337,08 15,55 20,77	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	37,97 2,24 3,35 6,16 6,86 17,11 8,31 25,41 4,69 168,93 75,23 5,24 41,81 1,69 15,55 10,39 25,94 4,66 1,17
C8354	10:09 ARETA MEDIA 10:00 BRITA 10:00 CMENTO PORTLAND 10:062 BRTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12:543 SERVENTE 12:391 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12:222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12:515 FITA REFLETIVA 10:157 ACO CA-25 10:704 CAMINIÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA IIP 92 (CIIP) C3:268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 12:43 SERVENTE 12:391 PEDREIRO	MAT. CONSUMO: ENCARGOS:	M2 M3 KG H H H 11,75 65,85% UN M M2 KG H M3 H H	EQUIPAMENTOS: 90,00 EQUIPAMENTOS: EQUIPAMENTOS: EDI:	0,044 11 0,036 1,1 0,4 0,80 0,66 1 0,0192 2 0,45 0,005 1 0,5	RS RS RS RS RS RS RS RS MÃO DI VALOR RS RS RS RS RS RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: 75,23 273,11 9,51 92,91 337,08 15,55 20,77	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 9,09 168,93 75,23 5,24 19,02 41,81 1,69 15,55 10,39 25,94 4,66
	10:09 ARETA MEDIA 10:00 CIMENTO PORTLAND 10:08:2 BETONEIRA ELÉTRICA 5:00. (CHP) 12:43 SERVENTE 12:91 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12:22 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12:515 FITA REFLETIVA 10:157 ACO CA-25 10:704 CAMINILÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 1IP 92 (CIIP) 12:43 SERVENTE	MAT, CONSUMO: ENCARGOS:	M2 M3 M3 KG H H H 11,75 65,85% UN M2 KG H H M3 H H	EQUIPAMENTOS: BDi: 90,00	0,044 11 0,036 1,1 0,4 0,80 0,89 1 0,0192 2 0,45 0,005 1 0,5	RS R	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAE: 75,23 273,11 9,51 92,91 337,08 15,55 20,77	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 4,66 168,93 75,23 5,24 19,02 41,81 1,69 15,55 10,39
	10:09 ARETA MEDIA 10:00 CIMENTO PORTLAND 10:08:2 BETONEIRA ELÉTRICA 5:00. (CHP) 12:43 SERVENTE 12:91 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12:22 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12:515 FITA REFLETIVA 10:157 ACO CA-25 10:704 CAMINILÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 1IP 92 (CIIP) 12:43 SERVENTE	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H 11,75 83,85% UN M M2 KG H M3 H	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 0,036 1,1 0,4 0,80 0,66 1 0,0192 2 0,45 0,005 1	RS R	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAL: 75,23 273,11 92,51 92,91 337,08 15,55	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 \$\tilde{a},00 75,23 5,24 19,02 41,81 1,99 15,55
	10:109 AREJA MEDIA 10:20 BRITA 10:805 CMENTO PORTLAND 10:682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12:543 SERVENTE 12:991 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO B=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12:222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12:515 FITA REFLETIVA 10:157 ACO CA-25 10:704 CAMINILÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 11P 92 (C11P) C3:268 CONCRETO PVIBR., PCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H H,75 63,65% UN M M2 KG H M3	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 0,036 1,1 0,4 0,80 0,69 1 0,0192 2 0,45 0,005	RS R	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAL: 75,23 273,11 9,51 92,91 337,08	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 4,66 168,93 75,23 5,24 19,02 41,81 1,69
	10:409 ARETA MEDIA 10:200 BRITA 10:000 CMENTO PORTLAND 10:682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12:543 SERVENTE 12:91 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12:222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12:515 FITA REFLETIVA 10:157 ACO CA-25 10704 CAMINIÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 11P 92 (C11P)	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H T 11,75 63,65% UN M M2 KG H	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 9,036 1,1 9,4 0,80 0,69 1 0,0192 2 0,45	RS RS RS RS RS WALOR RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: EUSTO: TOTAE: 75,23 273,11 9,51 92,91	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 0,00 168,93 75,23 5,24 19,02 41,81
	10:109 AREJA MEDIA 10:200 BRITA 10:005 CIMENTO PORTLAND 10:0052 BETONEURA ELÉTRICA 580L (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" 12515 FITA REFLETIVA 10157 ACO CA-25	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H T 11,75 83,85% UN M M2 KG	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 9,036 1,1 0,4 0,80 0,69	RS RS RS RS RS RS WAO DI VALOR RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAE: 75,23 273,41	RS RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 9,00 168,93 75,23 5,24
	10:109 ARETA MEDIA 10:200 BRITA 10:000 CIMENTO PORTLAND 10:0052 BETONEIRA ELÉTRICA 5:00L (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H H 11,75 63,85% UN M	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 9,036 1,1 0,4 0,80 0,00	RS RS RS RS RS RS WAO DI VALOR RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAL: 75,23	RS RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 9,66 168,93 75,23
	10:109 AREJA MEDIA 10:200 BRITA 10:805 CIMENTO PORTLAND 10:682 BETONEURA ELÉTRICA 580L (CHP) 12:43 SERVENTE 12:391 PEDREIRO BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H 11,75 63,65% UN	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 9,036 1,1 9,4	RS RS RS RS RS WAQ D	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA: CUSTO: TOTAL:	RK RS RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 9,00
	10149 AREJA MEDIA 10240 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND 10682 BITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H H 7 11,75	559,67 EQUIPAMENTOS: BDI:	0,044 11 9,036 1,1 9,4	RS RS RS RS RS MÃO D	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77 E OBRA:	RK RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31 25,41 0,00
Cieli	10109 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12543 SERVENTE	MAT. CONSUMO:	M2 M3 M3 KG H H H	559,67 EQUIPAMENTOS:	0,044 11 9,036 1,1 9,4	RS RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55 20,77	RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80 17,11 8,31
C1611	10109 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12543 SERVENTE	ENCARGOS:	M3 M3 M3 KG H		0,044 11 9,036 1,1	RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55	RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 n,sn 17,11
C1611	10109 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 12543 SERVENTE	ENCARGOS:	M3 M3 M3 KG H		0,044 11 9,036 1,1	RS RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31 15,55	RS RS RS RS	2,24 3,35 6,16 n,sn 17,11
C16L1	10109 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	ENCARGOS:	M3 M3 M3 KG H		0,044 11 9,036	RS RS RS	67,50 76,19 0,56 22,31	RS RS RS	2,24 3,35 6,16 0,80
CIELL	10149 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND	ENCARGOS:	M3 M3		0,044	RS RS	67,50 76,19	RS RS	2,24 3,35
C1611	10109 ARETA MEDIA	ENCARGOS:	M2 M3			RS	67,50	RS	2,24
CIGLI		ENCARGOS:	M2		0.0227				
Cicii	LICTRA DE CANCRETO DECLI INVILDO ECO COL	ENCARGOS:				37 4 2 70 70		The	
				BDI:	0,00%		CUSTO:		0,00
		MAT. CONSUMO:	244,56	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO D			2 (2,70
	12391 PEDREIRO		H		5	RS	20,77	R\$	103,85
	12543 SERVENTE		H		7	RS			10%,85
	CU171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4		M3		0,3	RS	441,98	RS	132,59
				120000000000000000000000000000000000000	1,15	RS		RS	75,97
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS		МЗ	111,93		VALOR	TOTAL:	RS	421,26
		MAT, CONSUMO: ENCARGOS:	202,24 83,85%	EQUIPAMENTOS: BDI:	5,15	MAUD	CUSTO:		37,56 0,08
		***		Market and a second				3000	
12543 SERVENTE 12541 PEDRURU		- 11		1	ES	1000000	1950	20,77	
			H			RS	15,55		16,79
									2,18 5,15
									199,41
									0,65
Carried .	D=S0cm			40,00	0.0000				
CHIBS	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	E-TE-TRUDGE	111/03/2017		2,00	VALOR	12.50	RS	244,95
		MAT. CONSUMO:	460,66	EQUIPAMENTOS:	0,13	MÃO D			16,81
	70557 TRIFASICO POTÚNCIA DE 2 CV - CHI DIJIRNO, AL 06/2015		CH1		V.175.5	0	HT.51	115	0,02
	TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_96/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO								
	201526 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO						100	RS	0,11
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,504	11	WA224	(PST	IF LICE
	(NBR 8953)					1	The same	RS	460,66
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM		340		1769	10	6	Gen	and the same of th
97094	PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017		M3	120,68		VAI SI	TOTAL	-1	477,60
	CUNCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA,					REFEIT		4	5
						13	Ser		-64
	CBIOX	PARA ESPESURA DE 19 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1525 BRITA 0 E 1, SILIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NOR 1953) 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90586 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF .06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF .06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF .06/2015 CBION AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm 10109 AREIA MEDIA 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=800MM (NR 8890:2018) 10505 CIMENTO PORTIAND 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) 12543 SERVENTE C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11609 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE	PARA ESPESURA DE 19 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1525 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NOR 1955) 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90586 VIRRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 96/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 96/2015 MAT. CONSUMO: ENCARGOS: CBION AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90 cm 10109 ARELA MEDIA 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=800MM (NRR 8890-2018) 10805 CIMENTO PORTLAND 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO MAT. CONSUMO: ENCARGOS: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) CIJITA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/PEN. TRAÇO 1:4 12543 SERVENTE 12391 PEDREIRO	PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AP 69/2017	PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 99/3017	ACABAMENTO. AF 99/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1525 BRITA 0 E 1, SILIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953) 83309 FEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NBR 1953) 90536 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROPERTION OF MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 96/2015 90537 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 96/2015 CUIBB AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90E-00 10109 AREIA MEDIA 12137 TURO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN= 800MM (NBR 8890:2018) 10746 GUINDASTE HIDRÂULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) 10746 GUINDASTE HIDRÂULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) 10746 GUINDASTE HIDRÂULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) 10747 AREIA MEDIA 10747 ALVENARÍA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1174 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) 1175 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 1176 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 1176 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 1177 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 1178 REGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ACABAMENTO, AF 99/3017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CJO, COM 1525 BRITA 0 É 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SER VICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953) 88309 PEDERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88305 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90586 VIREA DO RÉMEIRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 96/2015 P0597 TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 96/2015 CHI AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO 10109 AREJA MEDIA 12187 TUDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=800MM (NBR 8890:2018) MAT. CONSUMO: 404,04 1024 BRITA DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=800MM (NBR 8890:2018) MAT. CONSUMO: 402,14 MAT. CONSUMO: 402,14 ADOURDASTE HURÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) ADOURDASTE HURÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) ADOURDASTE HURÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) ADOURDOS 11009 PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS MAT. CONSUMO: 402,14 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPIEN. TRAÇO 1:4 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 11007 ARGAMASSA DE CIM	ACABAMENTO. AF 99/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1525 BRITA 8 € 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SER VICO DE BOMBEAMENTO (NRR 995) 88309 PEDRERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8316 SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8316 SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (96586 THR ADDR DE IMERSA, O, IDÁMETICA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 96/2015 (9597 TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 96/2015 TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 96/2015 CUSTO: MAT. CONSUMO: ENCARGOS: 83,89% MAT. CONSUMO: ENCARGOS: 83,89% AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO AQUISICÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TURO DE CONCRETO ARMADO 10109 AREIA MEDIA 12187 TURDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NRR 8899:2018) MAT. CONSUMO: BORGO: 10109 AREIA MEDIA 12187 TURDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NRR 8899:2018) MAT. CONSUMO: BORGO: 10109 AREIA MEDIA 12187 TURDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NRR 8899:2018) MAT. CONSUMO: BORGO: 10109 AREIA MEDIA 1109 REJUNTATION DE TURO DE CONCRETO ARMADO MAT. CONSUMO: BORGO: BORG	PARA ESPESSURA DE 19 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABABINTO, AF 90'2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CJO, COM 1525 BRITA O È 1, SLIMIP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NER 1953) 88909 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89316 SERVENTE 89316 SERVENTE 89330 MADOR DE MERESAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 10,055 TRILISCICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DRIRNO, AF, 66/2015 MAT. CONSUMO: 89,055 TRILISCICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DRIRNO, AF, 66/2015 MAT. CONSUMO: 89,055 CHIP 89,056 TRILISCICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DRIRNO, AF, 66/2015 MAT. CONSUMO: 89,055 EQUIPAMENTOS: 81,100 SERVENTE 10/09 AREIA MEDIA 10/09 AREIA



T BDE 26 85%

2 VERS D.

987 1 Description

MEMORIAL DE CÁLCULO PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Passagem Molhada
LOCAL: Localidade de Alegre - Distrito de Holanda - Tamboril, CE DATA: 08/2021 FONTE SEINFRA-CE SINAPI-CE

Tamboril	LOCAL: Loc	alidade de Alegre - Distrito de Holanda - Tamboril, CE				ENAPI-CE	06292	Descuerada
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	SHEPETICA 9
1	1000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					HARRY BELLEVILLE	
1.1	CPRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00				
2		SERVICOS PRELIMINARES					- 07	
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	M2	4,50	3,00		1,50	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,63	9,15	44.55		
2.3	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 M2	407,63 407,63	9,15	44,55		
3	No. of the last of	MOVIMENTO DE TERRA			NAME OF THE		COLUMN TO SERVICE	
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	48,00	0,50	40,00	1,20	2,00
3.1	90091	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	M3	12,00	0,50	5,00	1,20	4,00
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE	M3	7,20	0,50	3,00	1,20	4,00
		1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	M3	67,20				
			M3	136,50	5,00	21,00	1,30	
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	M3	110,50	5,00	8,50	1,30	2,00
3.2	C0328	CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	-12,57	5,00 Refe	2,51 rente ao voltene ocupado pela tu	0,20 bulação de drenage	5,00
			M3	234,43				
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.00				District Control	
		3.77.360.	M3	57,20	0.50	22.00	2,60	2,00
			M3	46,80	0,50	9,00	2,60	4,00
			M3	13,00	0,50	5,00	2,60	2,00
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	13,00	0,50	5,00	2,60	2.00
4.1	C3345	1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,20	0,50	3,00	2,70	4,00
					0.50	2.51	0.20	10,00
			M3	-2,51		rente ao volume ocupado pela tu		
			M3	143,69				
			M2	66,00		22,00	1,50	2.00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	27,00		9,00	1,50	2,00
1000	0210203	FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	M2	15,00		5,00	1,50	2,00
4.2	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	15,00		5,00	1,50	2,00
		UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	9,00		3,00	1,50	2,00
		Comment of the Towns	M2	132,00		4,000	1,000	4000
5		PAVIMENTAÇÃO	THE	132,00			and the same of the same	
	100000000000000000000000000000000000000	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO						
5.1	C3347	1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	5,00	39,00	0,10	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	240,00	6,00	40,00		
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	М3	24,00	6,00	40,00	0,10	
6		DRENAGEM			Contract to the last	The second second second	Marine Marine	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80am	М	30,00				
			343	13,05	1,00	65,27	0,20	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	10,20	3,00	17,00	0,20	
		1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,25				
			M2	65,27	1,00	65.27		
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	M2	51,00	3.00	17,00		
			M2	116,27	34-7			
7	E(0) = 4581	SERVICOS COMPLEMENTARES		7.547	DESCRIPTION OF THE PERSON OF T	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	A CHILDREN STA	III CONTRACTOR
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3° C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	18,00				
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	6.00	40.00		

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS CREA 0618537436 PORTARI 0030, 2021

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.05.817/0001-04
DBRA: Construção de Passagem Melhada
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidade Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE
LOCAL2 Localidad

mborii	AND COMMENTS	aridade Saco do Pau Branco - Lastrito de Boa Esperanç	8 * 1 MINOONA, C.L	a .		INAPI-CE	- Comment	O.DE. FIC
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	REPETIC
1	I as the SM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	F T T	The second state of the se	2000 N S V S S		E-10-11-10-11	
1.1	CPROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00				
2	No. Company	SERVICOS PRELIMINARES		THE WORLD			Commo Paris	
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	M2	4,50	3,00		1,50	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	352,73	9,15	38,55		
2.3	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 M2	352,73 352,73	9,15	38,55		
3	A THE REAL PROPERTY.	MOVIMENTO DE TERRA	100	Section 15		E CONTRACTOR DE LO CONT		
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	34,00	0,50	34,00	1,00	2,00
3.1	90091	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	M3	10,00	0,50	5,00	1,00	4,00
	0.555	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE	M3	6,00	0,50	3,00	1,00	4,00
		1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	M3	50,00				
			M3	110,50	5,00	17,00	1,30	
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	M3	97,50	5,00	7,50	1,30	2,00
3.2	C0328	CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	М3	-12,57	5,00 Rafe	2,51 rente ao volume ocupado pela tu	0,20 bulação da dranagas	5,00
			M3	195,43				
4	10.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,100	271730		Hart House of the s	Transport City	
		A SU TRANSPORTATION AND A STATE OF THE STATE	NO.	41,40	0.50	18.00	2.30	2.00
			343	36,80	0,50	8,00	2,30	4,00
			M3	11,50	0.50	5.00	2,30	2,00
0250	*****	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	3/(3	11,50	0.50	5,00	1,30	2,00
4.1	C3345	1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,40	0,50	3,00	2,40	4,00
			3/13	-2,51	0.50	2,51	0,20	10,00
					Rafe	rente ao volume ocupado pela tu	bulação de dresagen	K.
			M3	113,09				
			M2	50,40		18,00	1,40	2,00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	22,40		8,00	1,40	2,00
4.2	96542	FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	M2	14,00		5,00	1,40	2,00
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	14,00		5,00	1,40	2,00
		UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00		3,00	1,50	2,00
-	_		M2	109,80				
5		PAVIMENTAÇÃO			DOMESTIC STATE		CONTROL STATE	THE REAL PROPERTY.
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	М3	16,50	5,00	33,00	0,10	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	204,00	6,00	34,00		
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, PCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 09/2017.	МЗ	20,40	6,00	34,00	0,10	
6		DRENAGEM	The Address	A STATE OF THE STA	AVAILABLE S			1000
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D-80cm	M	30,00				
			M3	11,46	1,00	57,32	0,20	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADOUIRIDOS	M3	7,80	3,00	13,00	0,20	
		1.4) UNGREUNIAGO ALAQUIRIEAGO	M3	19,26				
	2000557		M2	57,32	1,00	57,32		
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	39,00	3,00	13,00		
			M2	96,32				
7		SERVICOS COMPLEMENTARES			No. of Contract of		SOLE CONTROL	200755
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3° C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	16,00				
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	6,00	34,00		

OMEL NISCHENTO C. 005 MIOS CREA 05 147436 PORTARE 030/2021



							NA A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
-1-			N	MEMORIAL DE CÂL	CULO		14	44
	PROPONEN	TE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE				ΓA: 08/2021	BDE:	26,85
	CNPJ: 07.70	5.817/0001-04				FONTE	D VIE	Silve
refeitura de l'amboril	OBRA: Cons	trução de Passagem Molhada			SE	INFRA-CE	027.1	oson 4
annorn	LOCAL: Ace	essa ao cemitéio - Distrito de Holanda - Tamboril, CE			S	INAPI-CE	06/20211	Desonerada
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M	ALTURA	CRESETIES
1	100000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				TO SERVICE THE SERVICE OF		DE LINE DE LA COMP
1.1	CPRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN.	1,00				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						The same of
2,1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	M2	4,50	3,00		1,50	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	511,59	10,24	49,96		
		THE CONTROL DE LA FERRENCE	M2	511,59	10,24	49,96		
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	0,00	6,00			
2.3	C2813	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00	6,00			
		TOO STORE SHOW THE PROPERTY OF	M2	511,59				
3	- Control of the	MOVIMENTO DE TERRA					TAXABLE BANKS	
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	54,05	0,50	45,04	1,20	2,00
3.1	19009	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	M3	12,00	0,50	5,00	1,20	4,00
	0.0000000	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE	M3	7,80	0,50	3,25	1,20	4,00
		1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	M3	73,85				
			M3	143,26	5,00	22,04	1,30	
1476		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	M3	136,50	5,00	10,50	1,30	2,00
3.2	C0328	CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	-12,57	5,00	2,51 rense ao volume ocupado pelo	0,20	5,00
			M3	267,19	Keje	име но голине освроио рен	тимиции ат агенацев	
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1113	407,19			A STATE OF THE PARTY OF	EVEN A EN
-		TO THE PERSON OF	M3	59,90	0,50	23,04	2,60	2,00
			M3	49,39	0,50	11,00	2,25	4,00
			M3	19,50	0,50	5,00	2,60	3,00
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3 M3	4,73	0,50	5,00 3,00	1,89 2,50	1,00
		1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS		15,00	0,50	2,51	0,20	10,00
		1	M3	-2,51		rente ao volume ocupado pela		
			M3	146,91				
			M2	64,51		23,04	1,40	2,00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	24,09		11,00	1,10	2,00
4.2	96542	FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2 M2	7,90		5,00	0,79	2,00
		UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00		3,00	1,50	2,00
		A STANDARD AND THE STAN	M2	119,50		- CERTIFICATION OF THE PERSON		
5	THAT SEE	PAVIMENTAÇÃO		REDIRECTOR OF	CHISOF SHIP		A STATE OF THE STA	de la companya del companya de la companya del companya de la comp
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	22,02	5,00	44,04	0,10	
	1000000000	1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					9.0	
5.3	97094	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2 M3	270,24	6,00	45,04 45,04	0,10	
6		AF_09/2017		-		SWINESON STATE	NAME OF TAXABLE PARTY.	THE REAL PROPERTY.
	-	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE					2000	
6.1	C0108	CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00				
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	15,21	1,90	76,04	0,20	
6.2	C3347	1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M.3	8,42	3,00	14,04	0,20	
		7	M3	23,63	1.00	97.71		
63	CIGII	LASTRO DE CONCRETO RECUE ABIZADO ESP 4034	M2	76,04	1,00	76,04		
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2 M2	42,12 118,16	3,00	14,04		
7.	100000000000000000000000000000000000000	SERVICOS COMPLEMENTARES	178.6	110,10			CALL STREET	STATE OF THE PARTY
	1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CÆNCHIMENTO	222					
7.1	C0354	DE CONCRETO	UN.	20,00				
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,24	6,00	45,04		



MEMORIAL DE CALCULO

DATA: 08/2021

FONTE

SEINFRA-CE
SINAPI-CE

.2.			M	EMORIAL DE CÂI	CULO		ш -	-
- CALL	PROPONEN	TE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE			DA	TA: 08/2021	a BD	E 2688596
	CNPJ: 07.70	05.817/0001-04				FONTE	1 . 1	ERS O
refeitura de	OBRA: Cons	trução de Passagem Molhada			SE	EINFRA-CE		Desomerada
amboril	LOCAL: Loc	alidade Água Fria - Distrito de Holanda - Tamboril, CE				INAPI-CE	06.30	Desonerada
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (N	0.64
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100					
1.1	CPROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00				
2		SERVICOS PRELIMINARES					711.00	In the second
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	M2	4,50	3,00		1,50	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,54	9,15	44.54		
88	22.55	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO	M2	407.54	9.15	44.54		
2.3	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,54	2,10		-	
3	THE RESIDENCE	MOVIMENTO DE TERRA		THE PARTY			PROBLEM IN	E BOOK IN
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	40,00	0,50	40,00	1,00	2,00
3.1	90091	JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	M3	10.00	0,50	5,00	1,00	4,00
10.0	,,,,,,	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE	M3	6,00	0,50	3,00	1,00	4,00
		1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE LA CATEGORIA, LOCAIS	M3	56,00	0,70	4500	1,000	4,00
	_	1,2M A 22 M, ENFOUND DE LA CATEBORIA, DOCATS	M3	140,00	5,00	20.00	1,40	
			M3	133,00	5,00	9,50	1,40	2.00
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E						
3.4	C0328	CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	-12,57	5,00 Rufu	2,51 runte ao voliane ocupado pela tu	0,20 bulação de drenag	5,00 em.
			M3	260,43				
4	- Contraction	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			The state of			Carlo Service
			M3	50,40	0,50	21,00	2,40	2,00
			M3	48,00	0,50	10,00	2,40	4,00
			M3	12,00	9,50	5,00	2,40	2,00
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	12,00	0,50	5,00	1,40	2,00
4.1	6,334.3	1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	15,00	0,50	3,00	2,50	4,00
		TO CE O SO S	M3	-2,51	0.50 Refe	2,51 rente ao volume ocupado pela tu	0,20 bulgação de drenas	10,00
			M3	134,89				991110
			M2	38,80		21.00	1,40	2.00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	28.00		10.00	1,40	2.00
	2000000	FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	M2	14.00		5.00	1,40	2,00
4.2	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	14,00		5,00	1,40	2,00
		UTILIZAÇÕES. AF 96/2017	M2	9.00		3,00	1,50	2,00
		C TILLED COLO. AT _0012017	M2			3,00	1,50	4,00
5		DANTA CRATTA CÃO	NLL	123,80			E CHARLES THE	-
3		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO					17.22.00	1112
5.1	C3347	1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	5,00	39,00	0,10	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	6,00	40,00		
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAIE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 59/2017	М3	24,00	6,00	40,00	0,10	
6		DRENAGEM	the state of the s		No. of Contrast			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.1	COIOS	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D-89um	М	30,00				
			M3	13,47	1,00	67,34	0,20	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO	M3	9,00	3,00	15,00	0,20	
		1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22.47				
			M2	67,34	1,00	67,34		T
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	M2	45,00	3.00	15,00		
0.00011		The state of the s	M2	112,34	SAME.	. Appen		-
7	THE REAL PROPERTY.	SERVICOS COMPLEMENTARES	-	11207			THE RESERVE OF	and the second
	20000000	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO		110000				1
7.1	C0354	DE CONCRETO	UNID.	18,00				
	C3447	AND THE PROPERTY OF THE PROPER						- Anna

William And Joseph

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04

Prefeitura de
Tamboril

DORA: Construção de Passagum Molhada
LOCAL: Pau Darco - Tamboril, CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA: 08/2021
FONTE
SEINFRA-CE
SINAPI-CE

SAR MUNICIPAL DE ANDRES DE LA SOLI Descrirada Descrirad

ITEM	cónigo	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURARA	ORRESERVA
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Date of the last			Name of Street	I STATE OF THE STA	
1.1	CPROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00				1
2	Con Atlanta	SERVICOS PRELIMINARES	Us value	1,00	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	
2.1	C1937	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	M2	4,50	3.00		1.50	
2.1	CISS	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM	NLE	4,20	3,00		1,70	-
2.2	C4919	REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	425,25	9,11	46,68		
2.3	and the	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO	M2	425,25	9.11	46.68		
2.3	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	425,25				
3	A TOTAL TIME	MOVIMENTO DE TERRA			Name of the last of	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	THE PARTY OF THE P	
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.	100	22.22	72722	20201	12.9	12/00
		ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	50,52	0,50	42,10	1,20	2,00
3.1	90091	JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS	M3	12,00	0,50	5,00	1,20	4,00
			M3	7,20	0.50	3,00	1,20	4,00
			M3	69,72				1
		The same of the same of the same	M3	140,00	5,00	20.00	1,40	
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	140,70	5,00	10,05	1,40	2.00
3.2	C0328		The second second		5,00	2.51	0,20	5,00
	Conser.		M3	-12,57		rente ao volume ocupado pela tu		
			M3	268,13	7.000	with the sense of the sense of	anny no ne a dengan	
4	100000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19847	400,10	Name of Street Land		The state of the state of	
	_	E COMPANDE E ESTRUTURAS	M3	54,60	0.50	21.00	2,60	2,00
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	54,86	0.50	10.55	2,60	
			M3	13,00				4,00
			- M3		0,50	5,00	2,60	2,00
4.1				13,00		5,00		2,00
			M3	16,20	0,50	3,00	2,70	4,00
			M3	-2,51	0.50 2.51 0,20 10,0 Referente ao volume ocupado pela tubulação de dravagem.			10,00
			M3	149,15				
	96542	PABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,80		21,00	1,40	2,00
			M2	29,54		10,55	1,40	2,00
4.2			M2	14,00		5,00	1,40	2,00
			M2	14,00		5,00	1,40	2,00
			M2	9,00		3,00	1,50	2,00
			M2	125,34				
5	Long Miles	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,55	5,00	41,10	0,10	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	252,60	6,00	42,10		
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 99/2017	М3	25,26	6,00	42,10	0,10	
6		DRENAGEM			SUMMER AND A		STREET, SHE	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80an	M	30,00				
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,32	1,00	71,58	0,20	
6.2			M3	9,00	3,00	15,00	0,20	
			M3	23,32				
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	71,58	1,00	71,58		
6.3			M2	45,00	3,00	15,00		
			M2	116,58				
7	75 75 75	SERVICOS COMPLEMENTARES				A	THE RESIDENCE OF	12 200
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3° C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	18,00				

MILLIAND AND MARKET



ENCARGOS SOCIAIS PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 DATA: 08/2021

Prefeitura de Tamboril

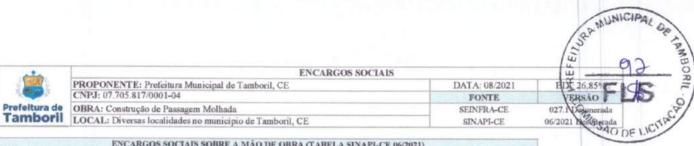
OBRA: Construção de Passagem Molhada

LOCAL: Diversas localidades no município de Tamboril, CE

JRA MUNICIPAL OR FONTE SEINFRA-CE SINAPI-CE

-	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABE	DESONERADA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS *	
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	0,02	
A3	SENAI	1,00	0,01	
A4	INCRA	0,20	0,00	
A5	SEBRAE	0,60	0,01	
.46	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	0,03	
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	0,03	
A8	FGTS	8,00	0,08	
В	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	
BI	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide	
B2	FERIADOS	3,71	Não incide	
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0.87	0,01	
B4	13° SALÁRIO	10,80	0,08	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,01	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	0,07	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00	
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	0,04	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,00	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.85	0,04	
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3.90	0,03	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,00	
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	
DI	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	0,03	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,00	
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA		
- MILITARY		HORISTA %	MENSALISTAS %	
GRUPO A		16,80	16,80	
Al	INSS	0,00	0,00	
A2	SES1	1,50	0,02	
A3	SENAI	1,00	0,01	
A4	INCRA	0,20	0,00	
A5	SEBRAE	0,60	0,01	
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	0,03	
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	0,03	
A8	FGT8	8,00	0,08	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	GRUPO B	44,41	16,46	
Bl	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide	
B2	FERIADOS	3,71	Não incide	
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,01	
B4	13° SALÁRIO	10,80	0,08	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,01	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	0,07	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00	
	GRUPO C	14,73	11,38	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	0,04	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,00	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	0,04	
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	0,03	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,00	
	GRUPO D	7,91	3,12	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	0,03	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,00	
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47.76	

MIR MASSICO C. NO. MASS CREA OF 9137436 PORTARIA 030/2021