



CARTA PROPOSTA

Tauá, 29/09/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 016/2021/TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE..

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 016/2021/TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 3.154.781,41 (três milhões, cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e oitenta e um reais e quarenta e um centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

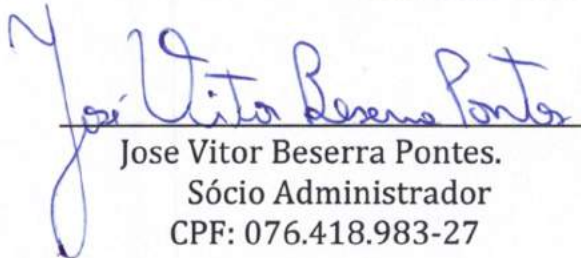
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

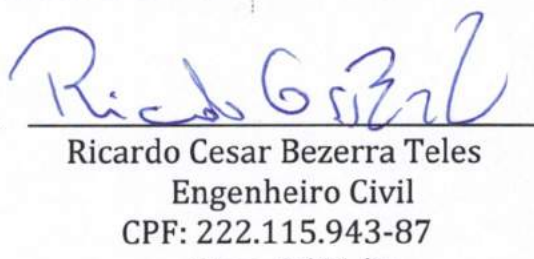
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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.

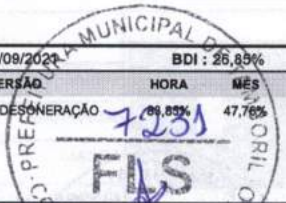
Tauá-CE, 29 de setembro de 2021




Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27





Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I		DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7231	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.317,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	453,17	45.317,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.220,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	810,00	3,85	3.118,50
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,25	202,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						83.165,60
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	644,80	7,36	4.745,73
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	885,20	88,59	78.419,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						531.209,55
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.140,12	418,41	477.037,61
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	826,80	65,52	54.171,94
5	PAVIMENTAÇÃO						136.172,66
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	650,00	55,02	35.763,00
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,00	450,58	58.575,40
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,00	133,46	17.349,80
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.002,00	12,23	24.484,46
6	SERVIÇOS DIVERSOS						113.620,05
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	135,00	134,25	18.123,75
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	35,00	148,38	5.193,30
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	242,49	48.498,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	250,00	167,22	41.805,00
						VALOR BDI TOTAL:	245.329,89
						VALOR ORÇAMENTO:	913.705,38
						VALOR TOTAL:	1.159.035,27
Um Milhão Cento e Cinquenta e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos							


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.482/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.445.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



VALOR: 7,36

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1595

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970

VALOR: 88,59

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446

VALOR: 418,41

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160

VALOR: 65,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.:	05/2021		

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:					9,6290	
VALOR:					12,23	

6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,0350	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:					75,2100	
VALOR:					134,25	

6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,3900	2,5485
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5485	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,3900	11,3886
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7806	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,8300	0,3275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,3300	118,6566
TOTAL MATERIAL:					120,0511	
VALOR:					148,38	

6.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0971	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900	16,6212
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1812	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021




CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

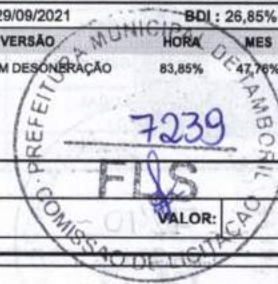
VALOR: 453,17

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.000	1,00	M3	453,17	453,17
1.001	1,00	M3	453,17	453,17
1.002	1,00	M3	453,17	453,17
1.003	1,00	M3	453,17	453,17
1.004	1,00	M3	453,17	453,17
1.005	1,00	M3	453,17	453,17
1.006	1,00	M3	453,17	453,17
1.007	1,00	M3	453,17	453,17
1.008	1,00	M3	453,17	453,17
1.009	1,00	M3	453,17	453,17
1.010	1,00	M3	453,17	453,17
1.011	1,00	M3	453,17	453,17
1.012	1,00	M3	453,17	453,17
1.013	1,00	M3	453,17	453,17
1.014	1,00	M3	453,17	453,17
1.015	1,00	M3	453,17	453,17
1.016	1,00	M3	453,17	453,17
1.017	1,00	M3	453,17	453,17
1.018	1,00	M3	453,17	453,17
1.019	1,00	M3	453,17	453,17
1.020	1,00	M3	453,17	453,17
1.021	1,00	M3	453,17	453,17
1.022	1,00	M3	453,17	453,17
1.023	1,00	M3	453,17	453,17
1.024	1,00	M3	453,17	453,17
1.025	1,00	M3	453,17	453,17
1.026	1,00	M3	453,17	453,17
1.027	1,00	M3	453,17	453,17
1.028	1,00	M3	453,17	453,17
1.029	1,00	M3	453,17	453,17
1.030	1,00	M3	453,17	453,17
1.031	1,00	M3	453,17	453,17
1.032	1,00	M3	453,17	453,17
1.033	1,00	M3	453,17	453,17
1.034	1,00	M3	453,17	453,17
1.035	1,00	M3	453,17	453,17
1.036	1,00	M3	453,17	453,17
1.037	1,00	M3	453,17	453,17
1.038	1,00	M3	453,17	453,17
1.039	1,00	M3	453,17	453,17
1.040	1,00	M3	453,17	453,17
1.041	1,00	M3	453,17	453,17
1.042	1,00	M3	453,17	453,17
1.043	1,00	M3	453,17	453,17
1.044	1,00	M3	453,17	453,17
1.045	1,00	M3	453,17	453,17
1.046	1,00	M3	453,17	453,17
1.047	1,00	M3	453,17	453,17
1.048	1,00	M3	453,17	453,17
1.049	1,00	M3	453,17	453,17
1.050	1,00	M3	453,17	453,17
1.051	1,00	M3	453,17	453,17
1.052	1,00	M3	453,17	453,17
1.053	1,00	M3	453,17	453,17
1.054	1,00	M3	453,17	453,17
1.055	1,00	M3	453,17	453,17
1.056	1,00	M3	453,17	453,17
1.057	1,00	M3	453,17	453,17
1.058	1,00	M3	453,17	453,17
1.059	1,00	M3	453,17	453,17
1.060	1,00	M3	453,17	453,17
1.061	1,00	M3	453,17	453,17
1.062	1,00	M3	453,17	453,17
1.063	1,00	M3	453,17	453,17
1.064	1,00	M3	453,17	453,17
1.065	1,00	M3	453,17	453,17
1.066	1,00	M3	453,17	453,17
1.067	1,00	M3	453,17	453,17
1.068	1,00	M3	453,17	453,17
1.069	1,00	M3	453,17	453,17
1.070	1,00	M3	453,17	453,17
1.071	1,00	M3	453,17	453,17
1.072	1,00	M3	453,17	453,17
1.073	1,00	M3	453,17	453,17
1.074	1,00	M3	453,17	453,17
1.075	1,00	M3	453,17	453,17
1.076	1,00	M3	453,17	453,17
1.077	1,00	M3	453,17	453,17
1.078	1,00	M3	453,17	453,17
1.079	1,00	M3	453,17	453,17
1.080	1,00	M3	453,17	453,17
1.081	1,00	M3	453,17	453,17
1.082	1,00	M3	453,17	453,17
1.083	1,00	M3	453,17	453,17
1.084	1,00	M3	453,17	453,17
1.085	1,00	M3	453,17	453,17
1.086	1,00	M3	453,17	453,17
1.087	1,00	M3	453,17	453,17
1.088	1,00	M3	453,17	453,17
1.089	1,00	M3	453,17	453,17
1.090	1,00	M3	453,17	453,17
1.091	1,00	M3	453,17	453,17
1.092	1,00	M3	453,17	453,17
1.093	1,00	M3	453,17	453,17
1.094	1,00	M3	453,17	453,17
1.095	1,00	M3	453,17	453,17
1.096	1,00	M3	453,17	453,17
1.097	1,00	M3	453,17	453,17
1.098	1,00	M3	453,17	453,17
1.099	1,00	M3	453,17	453,17
1.100	1,00	M3	453,17	453,17

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSE VITOR B. FONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA :	29/09/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		MES	REF.
				47,76%	05/2021



VALOR: -45,56

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,5600	45,5600
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9900	12,5444
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9900	1,1148
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9900	18,8166
TOTAL MATERIAL:					103,0858
VALOR:					103,09

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

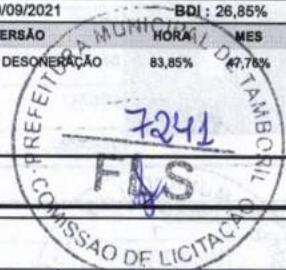
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:					133,5027
VALOR:					133,50

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF. 05/2021			



I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					26,73

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,0981
VALOR:					83,10

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					282,0153
VALOR:					435,92

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900	18,4536
TOTAL MATERIAL:						91,9923
VALOR:						91,99

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:						20,5728
VALOR:						20,57

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:						4,5563
VALOR:						4,56

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1469
VALOR:						26,15

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



TOTAL MATERIAL:	94,1625
VALOR:	94,16

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9245
VALOR:					236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4275
VALOR:					7,49

753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,9469
VALOR:					55,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	VERSÃO:	03,85%	HORA: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.:	05/2021	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					25,2608
VALOR:					25,26

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					140,0035
VALOR:					140,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,7819
VALOR:					31,78

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					57,1050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES	REF.
				47,76%	05/2021



I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,3034
TOTAL MATERIAL:					16,6159
VALOR:					36,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,2868
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	15,5983
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6043

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2062

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	10,5269
TOTAL MATERIAL:					10,5269

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,3920
TOTAL SERVICO:					40,3920
VALOR:					80,73

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I
LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 29/09/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 83,85% 47,76% 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.317,00	20,00 % 9.063,40	20,00 % 9.063,40	20,00 % 9.063,40	20,00 % 9.063,40	20,00 % 9.063,40	100,00 % 45.317,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.220,52	100,00 % 4.220,52					100,00 % 4.220,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.165,60	50,00 % 41.582,80	50,00 % 41.582,80				100,00 % 83.165,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	531.209,55	10,00 % 53.120,96	30,00 % 159.362,87	30,00 % 159.362,87	20,00 % 106.241,91	10,00 % 53.120,94	100,00 % 531.209,55
5	PAVIMENTAÇÃO	136.172,66			30,00 % 40.851,80	40,00 % 54.469,06	30,00 % 40.851,80	100,00 % 136.172,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS	113.620,05		10,00 % 11.362,01	40,00 % 45.448,02	15,00 % 17.043,01	35,00 % 39.767,01	100,00 % 113.620,05
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	245.329,89	11,82 % 28.997,99	24,23 % 59.443,43	27,88 % 68.397,97	20,45 % 50.169,96	15,62 % 38.320,54	100,00 % 245.329,89
		1.159.035,27	136.985,67	280.814,51	323.124,06	236.987,34	181.123,69	1.159.035,27
			136.985,67	417.800,18	740.924,24	977.911,58	1.159.035,27	



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.343.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA VIVON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			47,76%	REF.
					05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.472/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II		DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II		FONTE	VERSÃO	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					HORA	MES	REF.
					63,85%	47,76%	05/2021
					83,85%	47,76%	07/2021
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.052,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	350,52	35.052,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.299,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	149,92	3.373,20
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.104,74	0,19	399,90
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.104,74	0,25	526,19
3	MOVIMENTO DE TERRA						109.885,05
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 02/2021	SINAPI	M3	316,77	4,13	1.308,26
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.225,61	88,59	108.576,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						344.233,70
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	686,83	436,48	299.787,56
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	610,44	72,81	44.446,14
5	PAVIMENTAÇÃO						109.614,39
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,07	416,52	40.848,12
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.206,84	9,70	11.706,35
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	120,68	472,82	57.059,92
6	DRENAGEM						104.004,59
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	150,00	242,49	36.373,50
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	111,93	416,52	46.621,08
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,67	37,54	21.010,01
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.437,67
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	167,22	15.049,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,84	1,15	1.387,87
VALOR BDI TOTAL:						194.266,92	
VALOR ORÇAMENTO:						723.526,69	
VALOR TOTAL:						917.793,61	
Novocentos e Dezessete Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Sessenta e Um centavos							

CONSTRUTORA YIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.412/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA: 9541D
 CPF: 222.93.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	145,98	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,69	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	4,13
					VALOR:	4,13

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1334	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR:					88,59	

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					210,5300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:					75,2100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL SERVIÇO:					150,7410	
VALOR:					436,48	

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,74	15,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,29	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,95	10,90
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,02	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,42	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,31	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,13	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,43	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,67	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	16,77
					VALOR:	472,82

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,0971
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900	16,6212
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1812
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
					TOTAL MATERIAL:	200,2088
					VALOR:	242,49

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,5300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
					TOTAL MATERIAL:	75,2100
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
					TOTAL SERVIÇO:	130,7760
					VALOR:	416,52

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7952
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				07/2021

CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)



VALOR: 350,52

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

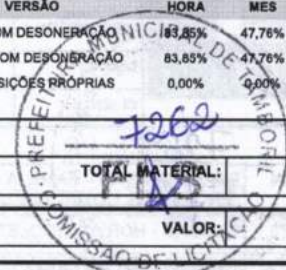
CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.742/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 22.215.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 73,3468

VALOR: 73,35

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475
VALOR:					1,35

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	569.250,00	31,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,87
VALOR:					31,87

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	569.250,00	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32
VALOR:					4,32

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	15,35	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,86	49,86
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL SERVIÇO:						145,98
VALOR:						145,98

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	9,10	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					14,63

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	MES:	REF.:
				83,85%	47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021	
				0,00%	0,00%	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,01	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICIO:	0,10
					VALOR:	15,52

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,72	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
VALOR:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					18,16
VALOR:					18,16

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.370,51	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,37
TOTAL GERAL:					2,37
VALOR:					2,37

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL SERVIÇO:					20,59
VALOR:					20,59

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA :	29/09/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.108,40	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL GERAL:					0,93
VALOR:					0,93

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					1,67

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0500	27,3375
TOTAL MATERIAL:					27,3375
VALOR:					27,34

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA :	29/09/2021	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,2600	37,2600
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900	18,4536
TOTAL MATERIAL:					91,9923	
VALOR:					91,99	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,5728	
VALOR:					20,57	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563	
VALOR:					4,56	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,1469	
VALOR:					26,15	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4275
VALOR:						7,49

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

I2594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:						55,9469
VALOR:						55,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:						67,4325
VALOR:						67,43


I2708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9395
VALOR:						165,94

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	140,0035
VALOR:	140,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,7819
VALOR:					31,78

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					102,4077
VALOR:					102,41

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					MES
					07/2021
					07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVICIO:						40,3920
VALOR:						80,73

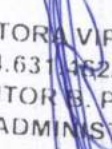
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVICIO:						74,3789
VALOR:						332,57


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.362/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	DATA :	29/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE II	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,90
TOTAL		1,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
TOTAL		5,77

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 03.740.002/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
 ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	DATA:	29/09/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA:	0,76%	
		MES:	07/2021	
		REF:	07/2021	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.888,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	318,88	31.888,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.859,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	149,92	3.373,20
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.105,45	0,19	210,04
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.105,45	0,25	276,36
3	MOVIMENTO DE TERRA						50.337,38
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 02/2021	SINAPI	M3	229,65	4,13	948,45
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	557,50	88,59	49.388,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						226.451,90
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	454,90	436,48	198.554,75
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	M2	383,15	72,81	27.897,15
5	PAVIMENTAÇÃO						57.645,89
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,00	416,52	19.992,96
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	660,72	9,70	6.408,98
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	SINAPI	M3	66,08	472,82	31.243,95
6	DRENAGEM						65.769,66
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	120,00	242,49	29.098,80
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,69	416,52	25.278,60
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,47	37,54	11.392,26
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.416,71
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	167,22	9.698,76
2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	624,30	1,15	717,95

VALOR BDI TOTAL: 119.850,11
 VALOR ORÇAMENTO: 446.369,14
 VALOR TOTAL: 566.219,25


Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Dezenove reais e Vinte e Cinco centavos



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.862/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	145,98	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,63	0,54
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR:						4,13

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1595
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						88,59

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						210,5300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:						75,2100
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL SERVIÇO:						150,7410
VALOR:						436,48

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,74	15,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,29	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,95	10,90
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,02	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,42	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,31	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,13	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,49	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,67	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	16,77
					VALOR:	472,82

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,0971

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900	16,6212
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1812

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
					TOTAL MATERIAL:	200,2088
					VALOR:	242,49

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
					TOTAL MATERIAL:	75,2100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
					TOTAL SERVIÇO:	130,7760
					VALOR:	416,52

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290