

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA :	24/09/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96
TOTAL MATERIAL:					24,50
VALOR:					24,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					106,11
VALOR:					106,11

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,11
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96
TOTAL MATERIAL:					135,84
VALOR:					135,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96
TOTAL MATERIAL:					30,83
VALOR:					30,83

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					55,41
VALOR:					55,41

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,41
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,96
TOTAL MATERIAL:					99,35
VALOR:					99,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
TOTAL MATERIAL:					17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA : 24/09/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PROTEÍAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
6598
FLS
LICITACAO Nº 001/2021

I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
					TOTAL MATERIAL:	19,72
					VALOR:	19,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	20,64
					VALOR:	20,64

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,83	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,35	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,72	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,64	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,48
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,95	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,03	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,99	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,55	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,57	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,96	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,36	
					TOTAL MATERIAL:	16,11
					VALOR:	35,60

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,25	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,95	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,46	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,00	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,50	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,84	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,81
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.514,36	
					TOTAL MATERIAL:	10,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,60	
					TOTAL SERVIÇO:	39,16
					VALOR:	78,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,95	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,35	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,35
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,52

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.976.365/0001-36



Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA :	24/09/2021	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:						89,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL MATERIAL:						137,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,26	6,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,29	65,45
TOTAL SERVICO:						72,13
VALOR:						324,16

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2		SINAPI	2021/06 COM DESONERAC	03,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.463,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			8.892,60	8.892,60	8.892,60	8.892,60	8.892,60	44.463,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.264,29	100,00%					100,00' %'
			5.264,29					5.264,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	135.145,74	50,00%	50,00%				100,00' %'
			67.572,87	67.572,87				135.145,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	424.276,36	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			42.427,64	127.282,91	127.282,91	84.855,27	42.427,63	424.276,36
5	PAVIMENTAÇÃO	134.919,44			30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
					40.475,83	53.967,78	40.475,83	134.919,44
6	DRENAGEM	128.068,81			40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
					51.227,52	51.227,52	25.613,77	128.068,81
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.226,71				50,00%	50,00%	100,00' %'
						10.113,36	10.113,35	20.226,71
892.364,35			124.157,40	203.748,38	227.878,86	209.056,53	127.523,18	892.364,35
			124.157,40	327.905,78	555.784,64	764.841,17	892.364,35	

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: nº 3.025.923 - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 2	UNAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

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%

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



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	25,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	FONTE:	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90	0,90
A2	SESI	1,30	1,30
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

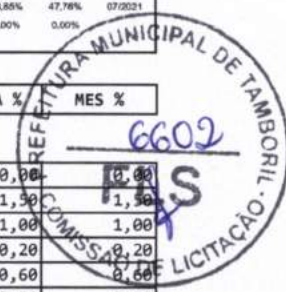
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 7.966.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.450,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA)		%	100,00	404,50	40.450,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.736,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	184,39	4.148,78
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.105,45	0,23	254,25
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.105,45	0,30	331,64
3	MOVIMENTO DE TERRA						61.910,85
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	5,10	1.171,22
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	557,50	108,95	60.739,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						279.109,77
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	454,90	538,07	244.768,04
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	383,15	89,63	34.341,73
5	PAVIMENTAÇÃO						70.950,76
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,00	513,20	24.633,60
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	660,72	11,94	7.889,00
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	SINAPI	M3	66,08	581,54	38.428,16
6	DRENAGEM						80.973,43
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	120,00	298,24	35.788,80
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,69	513,20	31.146,11
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,47	46,26	14.038,52
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.817,11
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	205,70	11.930,60
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	624,30	1,42	886,51
						VALOR BDI TOTAL:	116.614,25
						VALOR ORÇAMENTO:	434.332,34
						VALOR TOTAL:	550.946,59

Quinhentos e Cinquenta Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

PILASTRA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administr



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				83,85%	07/2021
				80,00%	0,00%

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA (%))

VALOR: **6604**
FNS 3,75 88

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	29,84
TOTAL MAO DE OBRA:					29,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	54,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,24
TOTAL MATERIAL:					115,52
VALOR:					145,36

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,24

3.1. C0091 - 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. AE 02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,01930000	1,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,01720000	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	0,53
TOTAL SERVICIO:					4,02
VALOR:					4,02

3.2. C0328 - ATERRAMENTO 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	4,53
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	64,27
TOTAL MATERIAL:					64,27
VALOR:					85,89

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	99,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	104,44
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILUCE - LOTE 3		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40
					72,91
TOTAL MATERIAL:					72,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,43
					147,13
TOTAL SERVICOS:					147,13
VALOR:					424,18

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 (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	46,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,21800000	8,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,41
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,86
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,01000000	21,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,72200000	3,03
TOTAL MATERIAL:					28,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	17,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02900000	17,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01400000	20,03
TOTAL SERVICOS:					42,62
VALOR:					70,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40
TOTAL MATERIAL:					72,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,08
TOTAL SERVICOS:					127,52
VALOR:					404,57

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					9,41

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS	SINAPI	M3	1,16300000	380,18
TOTAL MATERIAL:					442,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,06600000	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,06600000	1,65
TOTAL SERVICOS:					16,30
VALOR:					458,45

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	07/2021



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					91,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					36,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,54
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,64
TOTAL MATERIAL:					194,12
VALOR:					235,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40
TOTAL MATERIAL:					72,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,08
TOTAL SERVICO:					127,52
VALOR:					404,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					11,31
VALOR:					36,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,13
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,13
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,21
TOTAL MATERIAL:					95,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	324,16
TOTAL SERVICO:					1,62
VALOR:					162,16

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
VALOR:					1,12

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3			SINAPI	2021.06 COM DEBONERAÇÃO	47,28%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,93	91,37
TOTAL MATERIAL:					91,37
VALOR:					91,37

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,28
VALOR:					24,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,37	91,37
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96	65,64
TOTAL MATERIAL:					229,80
VALOR:					229,80

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,89	47,53
TOTAL MATERIAL:					47,53
VALOR:					47,53

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,52
VALOR:					16,52

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,53	47,53
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96	3,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,96	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96	3,43
TOTAL MATERIAL:					71,15
VALOR:					71,15

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,96	0,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,96	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,96	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,96	0,75
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,96	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,96	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					1,30

5627 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	551.885,00	30,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,91
VALOR:					30,91

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.306.365/0001-36

Leônardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 3		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS. 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	551.885,00	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,19
VALOR:					4,19

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	14,89	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	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					19,50

5632 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	30,91	30,91
5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL SERVICIO:					54,60
VALOR:					54,60

5629 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	551.885,00	38,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,63
VALOR:					38,63

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,49	48,36
TOTAL MATERIAL:					48,36
VALOR:					48,36

5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	30,91	30,91
5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
5629 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	38,63	38,63
5630 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	48,36	48,36
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL SERVICIO:					141,59
VALOR:					141,59

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS ENCLUI
CNPJ: 17.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 07.055.822 - Administrador



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	20,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE		VERSÃO:	03	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 3		HORA:	07/2021	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	8,82	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,45	2,45
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				5,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:				8,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:				0,13
VALOR:				14,19

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,93	53,45
TOTAL MATERIAL:				53,45
VALOR:				53,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:				21,95
VALOR:				21,95

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	53,45	53,45
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	21,95	21,95
I2701 DEPRECIACÃO	H	21,76470000	0,96	20,89
I2702 JUROS	H	1,93430000	0,96	1,86
I2703 MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,96	31,34
TOTAL MATERIAL:				129,49
VALOR:				129,49

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,93	4,13
TOTAL MATERIAL:				4,13
VALOR:				4,13

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:				17,99
VALOR:				17,99

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,13	4,13
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701 DEPRECIACÃO	H	8,24100000	0,96	7,91
I2702 JUROS	H	0,47970000	0,96	0,46
I2703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,96	9,99

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.966.365/0001-38

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 07.966.365/0001-38 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza-CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	7,76%	05/0021
			REF.	07/0021	



TOTAL MATERIAL:	490,42
VALOR:	490,42

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	14,92	149,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	64,79	78,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,0000000	0,54	262,44
					TOTAL MATERIAL:	341,22
					VALOR:	490,42

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,0105000	9,70	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,45	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS	5,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,0000000	9,70	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	15,05

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,0082000	12,33	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,45	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS	5,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,0000000	12,33	12,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	17,68

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,0082000	12,93	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.306.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 17.306.365/0001-36 ISS: 471217-9
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 3		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%
					0,00%



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS					4,49

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					17,53

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.328,70	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.328,70	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,02

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	17,53	17,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					17,65
VALOR:					17,65

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 ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.328,70	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:					2,31
VALOR:					2,31

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	17,53	17,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FORTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 6632



TOTAL SERVIÇO:	20,83
VALOR:	20,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	14,92	149,20
TOTAL MAO DE OBRA:					149,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	64,79	78,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,54	197,10
TOTAL MATERIAL:					275,88
VALOR:					425,08

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,0151000	12,33	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,45	2,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,53	0,53
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,0000000	12,33	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR:					17,87

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001280	3.013,58	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR:					0,39

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001510	3.013,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI 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 - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,0000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR:					0,44

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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001000	3.013,58	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30

90585 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
				TOTAL GERAL:	0,91	0,91
				VALOR:	0,91	0,91

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 - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,65	1,65
VALOR:					1,65	1,65

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	3,93	26,53
TOTAL MATERIAL:					26,53	26,53
VALOR:					26,53	26,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28	24,28
VALOR:					24,28	24,28

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,53	26,53
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,96	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,96	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,96	22,04
TOTAL MATERIAL:					91,53	91,53
VALOR:					91,53	91,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99	17,99
VALOR:					17,99	17,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,96	2,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,96	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,96	1,14
TOTAL MATERIAL:					21,41	21,41
VALOR:					21,41	21,41

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,93	36,16
TOTAL MATERIAL:					36,16	36,16
VALOR:					36,16	36,16

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,95	21,95
VALOR:					21,95	21,95

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
				REF.:	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,16	36,16
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,95	21,95
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,96	11,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,96	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,96	17,89
					TOTAL MATERIAL:	89,23
					VALOR:	89,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
				VALOR:	17,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	19,95
					VALOR:	19,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,93	
					TOTAL MATERIAL:	4,42
					VALOR:	4,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,42	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	25,35
					VALOR:	25,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
				VALOR:	24,28

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	83,50
					VALOR:	83,50

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93	
					TOTAL MATERIAL:	106,11
					VALOR:	106,11

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,11
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.986.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.986.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96	81,59
					TOTAL MATERIAL:	271,29
					VALOR:	271,29

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
					TOTAL MATERIAL:	72,79
					VALOR:	72,79

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,50	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,20	3,77
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,79	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,80	3,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,85
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,92	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,41
					VALOR:	7,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
					VALOR:	24,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
					TOTAL MATERIAL:	54,25
					VALOR:	54,25

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,93	65,43
					TOTAL MATERIAL:	65,43
					VALOR:	65,43

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,43	65,43
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,96	41,27
					TOTAL MATERIAL:	160,95
					VALOR:	160,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
					VALOR:	24,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96	12,28

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 27.906.365/0001-36) ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
53.025.923 - Administrad-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	25,86%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO 0,00% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MATERIAL:	176,46
VALOR:	176,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96	12,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,96	186,54
TOTAL MATERIAL:						363,00
VALOR:						363,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
TOTAL MATERIAL:						24,50
VALOR:						24,50

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93	106,11
TOTAL MATERIAL:						106,11
VALOR:						106,11

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,11	106,11
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96	5,23
TOTAL MATERIAL:						135,84
VALOR:						135,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
TOTAL MATERIAL:						30,83
VALOR:						30,83

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,93	55,41
TOTAL MATERIAL:						55,41
VALOR:						55,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,41	55,41
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leoriano Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BOI:	28,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
				HORA	MES	DIAS
					07/2021	07/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	12,28710000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,07850000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,96	13,65230000
					TOTAL MATERIAL:	99,35
					VALOR:	99,35

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
					VALOR:	17,99

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
					TOTAL MATERIAL:	19,72
					VALOR:	19,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96	0,92
					TOTAL MATERIAL:	20,64
					VALOR:	20,64

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,83	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,35	5,84
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,72	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,64	3,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,48

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,95	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,92	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,03	6,24
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,99	1,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,55	7,86
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,57	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,96	0,42
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,36	0,29
					TOTAL MATERIAL:	16,11
					VALOR:	35,60

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,25	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,95	4,16
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,46	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,00	15,13
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,50	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,84	5,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,81

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,92	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11

MATERIAL						
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.514,36	10,21
					TOTAL MATERIAL:	10,21

SERVICO						
SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,60	39,16

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.996.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.996.365/0001-36 ISB: 471217-0
Rua QUEIROIS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			07/2021

TOTAL SERVIÇO:	38,16
VALOR:	78,29

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	19,95
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					89,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					137,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,26
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,29
TOTAL SERVIÇO:					72,13
VALOR:					324,16



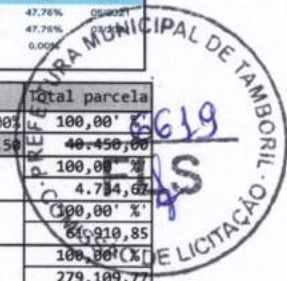
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

Handwritten signature/initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA : 24/09/2021		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES REP.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.450,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			10.112,50	10.112,50	10.112,50	10.112,50	40.450,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.734,67	100,00%				100,00' %
			4.734,67				4.734,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.910,85	100,00%				100,00' %
			61.910,85				61.910,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	279.109,77	30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %
			83.732,93	139.554,89	55.821,95		279.109,77
5	PAVIMENTAÇÃO	70.950,76			60,00%	40,00%	100,00' %
					42.570,46	28.380,30	70.950,76
6	DRENAGEM	80.973,43		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %
				32.389,37	32.389,37	16.194,69	80.973,43
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.817,11				100,00%	100,00' %
							12.817,11
550.946,59			160.490,95	182.056,76	140.894,28	57.504,60	550.946,59
			160.490,95	342.547,71	483.441,99	550.946,59	



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

AS

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 3	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

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%

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



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 07.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSÃO:	SENPA	202106 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 3	HORA:	83,85%	47,76%
		MES:	83,85%	47,76%
		SEP:	0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Adminis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REP:	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.415,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA)		%	100,00	304,15	30.415,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.912,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	184,39	3.319,02
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.120,31	0,23	257,67
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.120,31	0,30	336,09
3		MOVIMENTO DE TERRA					55.281,63
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	189,14	5,10	964,61
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	498,55	108,95	54.317,02
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					253.370,91
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	409,15	538,07	220.151,34
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	370,63	89,63	33.219,57
5		PAVIMENTAÇÃO					69.829,71
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	50,32	513,20	25.824,22
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	627,84	11,94	7.496,41
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	62,78	581,54	36.509,08
6		DRENAGEM					73.962,26
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	96,00	298,24	28.631,04
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,89	513,20	31.248,75
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	304,42	46,26	14.082,47
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.985,03
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	205,70	9.873,60
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	782,70	1,42	1.111,43

VALOR BDI TOTAL: 105.355,79
VALOR ORÇAMENTO: 392.401,53
VALOR TOTAL: 497.757,32

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
- 085 995.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep:60.410-072 FortalezaCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA (%))	VALOR:	239,77
--	--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,92	29,84
TOTAL MAO DE OBRA:					29,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,16	34,84
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99	23,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,10	54,45
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,92	2,24
TOTAL MATERIAL:					115,52
VALOR:					145,36

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	229,80	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,92	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,18

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,15	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,10	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,12	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,24

3.1. 90891 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JORNANTE/OU 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. AE 02/2021 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	SINAPI	CHI	0,01930000	54,60	1,05
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,01720000	141,59	2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,19	0,53
TOTAL SERVICOS:					4,02
VALOR:					4,02

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	129,49	4,53
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,48	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,92	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,43	64,27
TOTAL MATERIAL:					64,27
VALOR:					85,89

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	19,94	99,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,92	104,44
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DATA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40	72,91
TOTAL MATERIAL:					72,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,42	147,13
TOTAL SERVICOS:					147,13
VALOR:					424,18

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 2 Y 1 * M E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	46,28	14,58
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,09	0,06
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGTAO BRITA	SINAPI	M	1,21800000	8,68	10,57
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,41	0,08
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,86	0,34
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,63	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGTAO BRITA	SINAPI	M	0,72200000	3,03	2,19
TOTAL MATERIAL:					28,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,05	10,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	17,68	30,92
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02900000	17,65	0,51
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01400000	20,03	0,28
TOTAL SERVICOS:					42,62
VALOR:					70,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,94	99,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,92	104,44
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40	72,91
TOTAL MATERIAL:					72,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,08	127,52
TOTAL SERVICOS:					127,52
VALOR:					404,57

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,10	0,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,94	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					9,41

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS	SINAPI	M3	1,16300000	380,18	442,15
TOTAL MATERIAL:					442,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	17,87	9,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,19	7,15
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,06600000	0,44	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,06600000	1,65	0,11
TOTAL SERVICOS:					16,30
VALOR:					458,45

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.865/0001-36

Leonardo Silva Viana
15.523 - Administrador



[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	91,53	4,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
I2543	SEINFRA	H	1,08000000	14,92	16,11
TOTAL MAO DE OBRA:					36,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	64,79	0,63
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,54	2,10
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	187,64	191,39
TOTAL MATERIAL:					194,12
VALOR:					235,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	19,94	99,70
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	14,92	104,44
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40	72,91
TOTAL MATERIAL:					72,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	425,08	127,52
TOTAL SERVICO:					127,52
VALOR:					404,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	21,41	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	19,94	7,98
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	14,92	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	64,79	2,15
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	73,13	3,22
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:					11,31
VALOR:					36,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,45000000	89,23	40,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	19,94	9,97
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,13	18,26
I2515	SEINFRA	M2	0,01920000	262,13	5,03
I2222	SEINFRA	M	1,00000000	72,21	72,21
TOTAL MATERIAL:					95,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	324,16	1,62
TOTAL SERVICO:					1,62
VALOR:					162,16

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	14,92	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
VALOR:					1,12

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.015.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					91,37
VALOR:					91,37

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28
VALOR:					24,28

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	91,37
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96
TOTAL MATERIAL:					229,80
VALOR:					229,80

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,89
TOTAL MATERIAL:					47,53
VALOR:					47,53

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,52
TOTAL MAO DE OBRA:					16,52
VALOR:					16,52

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,53
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96
TOTAL MATERIAL:					71,15
VALOR:					71,15

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					1,30

5627 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA 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, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	551.885,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,91
VALOR:					30,91

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BDI:	26,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				83,85%	47,70%
				83,85%	47,70%
				0,00%	0,00%

5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,0000760	551.885,00	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,19
VALOR:					4,19

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	14,89	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	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12
VALOR:					19,50

5632 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	30,91	30,91
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL SERVICOS:					54,60
VALOR:					54,60

5629 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	551.885,00	38,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,63
VALOR:					38,63

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,49	48,36
TOTAL MATERIAL:					48,36
VALOR:					48,36

5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	30,91	30,91
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	38,63	38,63
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	48,36	48,36
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL SERVICOS:					141,59
VALOR:					141,59

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.906.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4				



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	8,82	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,45	2,45
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS				5,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:				8,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:				0,13
VALOR:				14,19

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,93	53,45
TOTAL MATERIAL:				53,45
VALOR:				53,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:				21,95
VALOR:				21,95

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	53,45	53,45
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	21,95	21,95
I2701 DEPRECIACÃO	H	21,76470000	0,96	20,89
I2702 JUROS	H	1,93430000	0,96	1,86
I2703 MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,96	31,34
TOTAL MATERIAL:				129,49
VALOR:				129,49

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,93	4,13
TOTAL MATERIAL:				4,13
VALOR:				4,13

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:				17,99
VALOR:				17,99

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,13	4,13
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701 DEPRECIACÃO	H	8,24100000	0,96	7,91
I2702 JUROS	H	0,47970000	0,96	0,46
I2703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,96	9,99

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.366.365/0001-36

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 27.366.365/0001-36 - ISENT. 471217-0
Rua QUEIROES RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	28,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	40,48
VALOR:	40,48

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					149,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					341,22
VALOR:					490,42

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	9,70
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	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS					5,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					15,05

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,33
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	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL ENCARGOS					5,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					17,68

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	20,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS					4,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11
VALOR:					17,53

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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	0,00007200	1.328,70	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. 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	0,00001440	1.328,70	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,02

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	17,53	17,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:					17,65
VALOR:					17,65

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	1.328,70	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:					2,31
VALOR:					2,31

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	17,53	17,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.966.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
-PF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 4		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	20,03
VALOR:	20,03

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	14,92	149,20
TOTAL MAO DE OBRA:					149,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	64,79	78,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL MATERIAL:					275,88
VALOR:					425,08

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01510000	12,33	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR:					17,87

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HR (2 CV)	UN	0,00012800	3.013,58	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR:					0,39

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HR (2 CV)	UN	0,00001510	3.013,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR:					0,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HR (2 CV)	UN	0,00010000	3.013,58	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30

90585 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.006.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,05%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2019/CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,65
VALOR:					1,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,75000000	3,93	26,53
TOTAL MATERIAL:					26,53
VALOR:					26,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28
VALOR:					24,28

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	26,53	26,53
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,36980000	0,96	17,64
I2702	JUROS	H	1,08840000	0,96	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	H	22,96220000	0,96	22,04
TOTAL MATERIAL:					91,53
VALOR:					91,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,96	2,17
I2702	JUROS	H	0,11300000	0,96	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,96	1,14
TOTAL MATERIAL:					21,41
VALOR:					21,41

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,93	36,16
TOTAL MATERIAL:					36,16
VALOR:					36,16

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,95
VALOR:					21,95

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.916.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	302156 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,30%
				REP:	06/2021
					07/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,16	36,16
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,95	21,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,96	11,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,96	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,96	17,89
TOTAL MATERIAL:						89,23
VALOR:						89,23

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99
VALOR:						17,99

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	0,09
TOTAL MATERIAL:						19,95
VALOR:						19,95

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,93	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						4,42

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,42	4,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,96	0,98
TOTAL MATERIAL:						25,35
VALOR:						25,35

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28
VALOR:						24,28

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
TOTAL MATERIAL:						83,50
VALOR:						83,50

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93	106,11
TOTAL MATERIAL:						106,11
VALOR:						106,11

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,11	106,11
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.906.365/0001-36
 Leonardo Silva Viana - Administrador
 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4		GINAPI	302106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96	-81,59
					TOTAL MATERIAL:	271,28
					VALOR:	271,28

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
					TOTAL MATERIAL:	72,79
					VALOR:	72,79

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,50	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,20	3,77
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,79	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,80	3,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,92	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,41
					VALOR:	7,26

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	24,28	24,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
					VALOR:	24,28

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	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
					TOTAL MATERIAL:	54,25
					VALOR:	54,25

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	3,93	65,43
					TOTAL MATERIAL:	65,43
					VALOR:	65,43

I0708 - 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	65,43	65,43
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,96	41,27
					TOTAL MATERIAL:	160,95
					VALOR:	160,95

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	24,28	24,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
					VALOR:	24,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96	12,28

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.916.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA :	24/09/2021	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 4		SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	176,46
VALOR:	176,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96	12,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,96	186,54
TOTAL MATERIAL:					363,00
VALOR:					363,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
TOTAL MATERIAL:					24,50
VALOR:					24,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93	106,11
TOTAL MATERIAL:					106,11
VALOR:					106,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,11	106,11
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96	5,23
TOTAL MATERIAL:					135,84
VALOR:					135,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,99
VALOR:					17,99

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	17,99	17,99
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
TOTAL MATERIAL:					30,83
VALOR:					30,83

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	3,93	55,41
TOTAL MATERIAL:					55,41
VALOR:					55,41

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	55,41	55,41
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,96	13,11
TOTAL MATERIAL:						99,35
VALOR:						99,35

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	17,99	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99
VALOR:						17,99

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	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
TOTAL MATERIAL:						19,72
VALOR:						19,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96	0,92
TOTAL MATERIAL:						20,64
VALOR:						20,64

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,83	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,35	5,84
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,72	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,64	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,48

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,95	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,92	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,03	6,24
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,99	1,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,55	7,86
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,57	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,96	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,36	0,29
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR:						35,60

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	54,25	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,95	4,16
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,46	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,00	15,13
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,50	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,84	5,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,81

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,92	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.514,36	10,21
TOTAL MATERIAL:						10,21

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,60	39,16



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 21.907.365/0001-36
 Leonardo Silva Viana - Administrador
 CPF: 053.025.923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	199,16
VALOR:	178,29

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	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	89,52
TOTAL MAO DE OBRA:					89,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	137,16
TOTAL MATERIAL:					137,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,45
TOTAL SERVIÇO:					72,13
VALOR:					324,16



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.996.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SENPA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	VERSÃO:	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 4	HORA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		MES:		47,76%
		REF.:		07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total	parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.415,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00'	%'
			7.603,75	7.603,75	7.603,75	7.603,75	30.415,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.912,78	100,00%				100,00'	%'
			3.912,78				3.912,78	
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.281,63	100,00%				100,00'	%'
			55.281,63				55.281,63	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	253.370,91	50,00%	50,00%			100,00'	%'
			126.685,46	126.685,45			253.370,91	
5	PAVIMENTAÇÃO	69.829,71		30,00%	40,00%	30,00%	100,00'	%'
				20.948,91	27.931,88	20.948,92	69.829,71	
6	DRENAGEM	73.962,26		40,00%	40,00%	20,00%	100,00'	%'
				29.584,90	29.584,90	14.792,46	73.962,26	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.985,03			40,00%	60,00%	100,00'	%'
					4.394,01	6.591,02	10.985,03	
		497.757,32	193.483,62	184.823,01	69.514,54	49.936,15	497.757,32	
			193.483,62	378.306,63	447.821,17	497.757,32		



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/03/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	SEMPRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 4	SINAP	201988 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	1,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

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%

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



PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 4	BRAP:	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador