



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as), A EMPRESA, **PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº 27.906.365/0001-36, SEDIADA NA RUA QUEIROS RIBEIRO- Nº 534 - LOJA 101- BAIRRO: MONTESE, FORTALEZA-CE.

LOTE	OBJETO	VALOR R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	Construção de passagens molhadas no entorno do distrito de OLIVEIRAS no município de Tamboril/CE.	R\$ 1.127.143,92	150 DIAS
02	Construção de passagens molhadas no entorno dos 02 distritos de HOLANDA E BOA ESPERANÇA no município de Tamboril/CE.	R\$ 892.364,42	150 DIAS
03	Construção de passagens molhadas no entorno do distrito de CARVALHO no município de Tamboril/CE.	R\$ 550.946,59	120 DIAS
04	Construção de passagens molhadas no entorno do distrito de SUCESO e na SEDE do município de Tamboril/CE.	R\$ 497.757,32	120 DIAS

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$: 3.068.212,25 (três milhões sessenta e oito mil duzentos e doze reais e vinte cinco centavos). Cujo objeto é EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Leonardo Silva Viana**, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE 29 de Setembro de 2021.

Leonardo Silva Viana

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

CNPJ: 27.906.365/0001-36

LEONARDO SILVA VIANA

CPF: 053.025.923-04

ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 1	VERSÃO:	HORA 0,00% MES 47,70% DIA 47,70% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.485,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA)		%	100,00	574,85	57.485,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.180,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,39	1.106,34
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	810,00	4,73	3.831,30
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,30	243,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					102.284,43
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	644,80	9,06	5.841,89
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	885,20	108,95	96.442,54
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					654.448,62
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.140,12	515,56	587.800,27
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	826,80	80,61	66.648,35
5		PAVIMENTAÇÃO					167.995,88
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	650,00	67,80	44.070,00
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,00	557,52	72.477,60
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,00	164,14	21.338,20
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.002,00	15,04	30.110,08
6		SERVIÇOS DIVERSOS					139.749,35
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	135,00	165,10	22.288,50
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	182,51	6.387,85
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	298,24	59.648,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	250,00	205,70	51.425,00

VALOR BDI TOTAL: 238.570,68
VALOR ORÇAMENTO: 888.573,24
VALOR TOTAL: 1.127.143,92

Um Milhão Cento e Vinte e Sete Mil Cento e Quarenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SINAPI:	2021/06 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	07/2021

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA (%))		VALOR:	453,17
--	--	--------	--------

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. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,92	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73
					VALOR:	3,73

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. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,98	5,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,92	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,64
					VALOR:	7,14

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

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.006.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 24/08/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		BDI: 26,85%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1		SEINFRA	47,76%	13/02/21
			SINAPI	47,76%	13/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	119,64
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	134,28
TOTAL MAO DE OBRA:			253,92

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	23,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	59,13
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	69,74
TOTAL MATERIAL:			152,51
VALOR:			406,43

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

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,93
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	25,92
TOTAL MAO DE OBRA:			46,85

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	2,82
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	1,99
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	2,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,61
TOTAL MATERIAL:			16,70
VALOR:			63,55

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

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	1,16
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:			1,97

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	5,98
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:			14,93

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	8,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	9,51
TOTAL MATERIAL:			18,27

SERVICO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	18,28
TOTAL SERVICO:			18,28
VALOR:			53,45

5.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:			15,29

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	89,52
TOTAL MAO DE OBRA:			89,52

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	60,19
I0280 BRITA	M3	0,62700000	45,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	213,84
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	14,82
TOTAL MATERIAL:			334,70
VALOR:			439,51

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/08/2021	EDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	3021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SNAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REC:	47,76%
				IMP:	0,00%

5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,94	39,88
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,92	89,52
TOTAL MAO DE OBRA:					129,40	
VALOR:					129,40	

5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,10	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,94	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,95	9,14
TOTAL MATERIAL:					9,33	
VALOR:					11,86	

6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,92	37,30
TOTAL MAO DE OBRA:					57,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40	72,91
TOTAL MATERIAL:					72,91	
VALOR:					130,15	

6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	91,53	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,94	13,96
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,92	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:					25,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,79	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,54	1,05
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	112,78	115,04
TOTAL MATERIAL:					116,41	
VALOR:					143,88	

6.3. 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	91,53	4,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,94	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,92	16,11
TOTAL MAO DE OBRA:					36,05	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,79	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,54	2,10
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,64	191,39

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL MATERIAL:	194,12
VALOR:	235,11

6.4. 00354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,23	40,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,94	9,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,13	18,26
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,13	5,03
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,21	72,21
TOTAL MATERIAL:						95,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	324,16	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR:						162,16

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

Leonardo Silva Viana
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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILZE	SEINFRA	2021.1	COM DESONERAÇÃO	83,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILZE - LOTE 1	SINAPI	2021.06	COM DESONERAÇÃO	83,05%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MEI: 26,85%
					47,70%
					05/2021
					07/2021

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORNTE	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)

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

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,93	44,21
TOTAL MATERIAL:					44,21
VALOR:					44,21

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

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,21	44,21
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,96	12,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,96	1,08

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 052.025.023 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 07.906.365/0001-36 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		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		VERSÃO:	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,96	18,25
					TOTAL MATERIAL:	99,98
					VALOR:	99,98

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,95
					VALOR:	21,95

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

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
					VALOR:	17,99

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,13	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,96	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,46	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	40,48
					VALOR:	40,48

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,36	
					TOTAL MATERIAL:	2,36
					VALOR:	2,36

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

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

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	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,70%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%	07/2021

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
					VALOR:	17,99

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,36	2,36
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,96	1,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,96	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,96	1,51
					TOTAL MATERIAL:	23,13
					VALOR:	23,13

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,93	25,94
					TOTAL MATERIAL:	25,94
					VALOR:	25,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,28
					VALOR:	24,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,28	24,28
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,96	14,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,96	1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,96	14,55
					TOTAL MATERIAL:	80,60
					VALOR:	80,60

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

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
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
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTE	VERSÃO	HDRA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,96	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,96	1,14
					TOTAL MATERIAL:	21,41
					VALOR:	21,41

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	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	SEINFRA	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)	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
					VALOR:	91,53

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	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	SEINFRA	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)						
MATERIAL	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	17,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
					VALOR:	17,99

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

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

Leonardo Silva Viana

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 07.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	83,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
				PREÇO UNITÁRIO:	07/2021

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTES	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	MAO DE OBRA	FONTES	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	MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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	MAO DE OBRA	FONTES	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	MAO DE OBRA	FONTES	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	MAO DE OBRA	FONTES	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96	81,59
TOTAL MATERIAL:						271,20
VALOR:						271,20

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

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

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.506.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI: 26,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	40,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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	91,37
TOTAL MATERIAL:						91,37
VALOR:						91,37

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	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	DEPRECIACÃO	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

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

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

Leonardo Silva Viana



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	D. BDI:	29,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	103,95%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	103,95%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	DEPRECIÇÃO	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96	12,28
					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	DEPRECIÇÃO	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		FONTE	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		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	DEPRECIÇÃO	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

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	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	47,70%
				DIAS:	08,45%
				07/2021	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	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	0,53
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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96
TOTAL MATERIAL:					19,72
VALOR:					19,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 1	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REP.:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

I2701	DEPRECIACÃO	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	DESCR	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,92	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	

MATERIAL						
MATERIAL	DESCR	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,60	39,16
TOTAL SERVICIO:					39,16	
VALOR:					78,29	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,95	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,35	25,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,35	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,92	89,52
TOTAL MAO DE OBRA:					89,52	

MATERIAL						
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		83,85%	07/2021
		0,00%	0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,26	6,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	78,29	65,45
TOTAL MATERIAL:					137,16
TOTAL SERVIÇO:					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
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILICE - LOTE 1	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.485,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			11.497,00	11.497,00	11.497,00	11.497,00	11.497,00	57.485,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.180,64	100,00%					100,00' %'
			5.180,64					5.180,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	102.284,43	50,00%	50,00%				100,00' %'
			51.142,22	51.142,21				102.284,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	654.448,62	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			65.444,86	196.334,59	196.334,59	130.889,72	65.444,86	654.448,62
5	PAVIMENTAÇÃO	167.995,88			30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
					50.398,76	67.198,35	50.398,77	167.995,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS	139.749,35		10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00' %'
				13.974,94	55.899,74	20.962,40	48.912,27	139.749,35
1.127.143,92			133.264,72	272.948,74	314.130,09	230.547,47	176.252,90	1.127.143,92
			133.264,72	406.213,46	720.343,55	950.891,02	1.127.143,92	

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

Leonardo Silva Vi
CPF: 053.025.923 - A-



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJELL, ACUDE GRANDE I, ACUDE GRANDE II, CASINHAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEMPRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	ENAP	20168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	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 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
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 3 MESES DA OBRA)		%	100,00	444,63	44.463,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	2.104,74	0,23	484,09
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.104,74	0,30	631,42
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	316,77	5,10	1.615,53
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.225,61	108,95	133.530,21
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	686,83	538,07	369.562,62
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	610,44	89,63	54.713,74
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,07	513,20	50.329,52
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.206,84	11,94	14.409,67
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	120,68	581,54	70.180,25
6	DRENAGEM						
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	150,00	298,24	44.736,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	111,93	513,20	57.442,48
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,67	46,26	25.890,33
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	205,70	18.513,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,84	1,42	1.713,71

VALOR BDI TOTAL: 188.877,93
VALOR ORÇAMENTO: 703.486,42
VALOR TOTAL: 892.364,35

Oitocentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

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 TAMBORILCE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/09/2021
			SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	05/09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%
					47,70%
					0,00%

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

VALOR: 350,52

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
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
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,10
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,92
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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,92
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
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,10
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,86
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,24

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.

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
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,01720000	141,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,19
TOTAL SERVIÇO:					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
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,43
TOTAL MATERIAL:					64,27
VALOR:					85,89

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

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: 66.410-072 Fortaleza/CE

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	302108 COM DESONERAÇÃO	HORA:	51,89% 47,76% 05/200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 47,76% 07/200

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

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	490,42	147,13
TOTAL SERVICIO:					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	14,58
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA 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 REGIÃO - BRUTA	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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,03	2,19
TOTAL MATERIAL:					28,04

SERVICO	FONTE	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 5HP, 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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01400000	20,03	0,28
TOTAL SERVICIO:					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	99,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,92	104,44
TOTAL MAO DE OBRA:					204,14

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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,08	127,52
TOTAL SERVICIO:					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	0,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,94	0,60
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	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 SERVICIO	SINAPI	M3	1,16300000	380,18	442,15
TOTAL MATERIAL:					442,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			BDI:	20,86% IDA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
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 SERVIÇO:	16,30
					VALOR:	458,45

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,53	4,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,94
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,92	16,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,05
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,79	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,54	2,10
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,40	72,91
					TOTAL MATERIAL:	72,91
SERVIÇO	FORNTE	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 SERVIÇO:	127,52
					VALOR:	404,57

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,41	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,77
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,94	7,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,92	16,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,39
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,79	2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,13	3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,23	40,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,15
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,94	9,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,92	14,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,89
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	LAGO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,13	18,26

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

Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 17.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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 2	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,13	5,03
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,21	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	1,62
					TOTAL SERVICOS:	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	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: 053.025.923 - 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 2		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				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	3,73
					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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
					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
					47,53
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
					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.

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



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/06/2021	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS. 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	0,00007600	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

SERVICO	FORTE	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 SERVICO:					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	FORTE	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 SERVICO:					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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

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	HORA:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,19	41,99
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	38,83	388,63
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	SINAPI	H	1,00000000	48,36	483,36
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL SERVICIO:						141,59
VALOR:						141,59

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,82	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
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					5,24	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,45	53,45
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,95	21,95
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,96	20,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,96	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,93	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13	
VALOR:					4,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	29,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,13
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,96
				TOTAL MATERIAL:	40,48
				VALOR:	40,48

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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 COMPLEMENTARES:	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	20,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	MDE	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2	SINAPI	2021/09 COM DESONERACÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES MÁQUINAS	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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	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 SERVICIO:	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

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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	
					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	
					TOTAL SERVICIO:	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	
					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	
					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	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	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	
					TOTAL SERVICIO:	17,65
					VALOR:	17,65

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
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 IED: 471217-9
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:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE - LOTE 2			HORA:	8,00%
				MES:	47,76%
				REF.:	0,00%

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	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 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" - DEPRECIÇÃO.	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
TOTAL SERVICIO:					20,03
VALOR:					20,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,92	149,20
TOTAL MAO DE OBRA:					149,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,79	78,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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	SINAPI	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 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
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:					5,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	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	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,19
VALOR:					17,87

99582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA:	24/09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03.85% 47.76% 05/2021 SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO 03.85% 47.76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2				

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	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 - JURUS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	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	FONTES	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 - JURUS	SINAPI	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,013,58	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30

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

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	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_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	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 - JURUS	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
VALOR:					1,65

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	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	FONTES	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
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,96	17,64

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	03,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE - LOTE 2			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	03,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,96	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	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	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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99	
I2701 DEPRECIÇÃO	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
					VALOR:	21,41

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	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)						
MATERIAL	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	11,93	
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	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	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,93	4,42	
					TOTAL MATERIAL:	4,42
					VALOR:	4,42

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
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 IBS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 66.410-072, Fortaleza/CE

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 2		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202.106 COM DESONERAÇÃO	14,77%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96
TOTAL MATERIAL:					271,20
VALOR:					271,20

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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96
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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,20
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,79
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR:					7,26

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923 - Administrador

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	24/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILUCE - LOTE 2	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96
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
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
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,96
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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,96
TOTAL MATERIAL:					363,00
VALOR:					363,00

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

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

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

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.916.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 05.125.923 - Administrador

[Handwritten signatures and initials]