

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
REF.: TOMADA DE PREÇOS 16.06.01/2020
Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da **TOMADA DE PREÇOS 16.06.01/2020** e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 – PROINFÂNCIA – PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	R\$ 1.535.327,73 (Um milhão quinhentos e trinta e cinco mil trezentos e vinte e sete reais e setenta três centavos)

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

Outrossim, declaramos que:

- Aceitamos todas as condições impostas por esta **TOMADA DE PREÇOS** e seus anexos;
 - As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta **TOMADA DE PREÇOS**;
 - Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
 - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
 - Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da **TOMADA DE PREÇOS**.

Fortaleza-CE, 08 de Julho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDEMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 08/07/2020		BOL: 27,80%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFANCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	MOEDA	PREZ	REF.
		SENFRA	IGL-1 COM DESONERAÇÃO	05/2019	PLS Nº	12/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	BRUNF	PROJ2 COM DESONERAÇÃO	14/2019	PLS Nº	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			51.842,00	3,38
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			11.487,52	0,75
3.1	MURETA			1.317,85	0,09
3.2	CASTELO D'ÁGUA			919,70	0,06
4	FUNDAÇÕES			398,15	0,03
4.1	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			25.182,11	1,64
4.2	MURETAS - BLOCOS			12.544,00	0,82
4.3	MURETAS - VIGAS BALDRAME			9.169,59	0,60
5	SUPERESTRUTURA			3.467,72	0,23
5.1	CONCRETO ARMADO - MURETAS - PILARES			3.773,84	0,25
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			3.773,84	0,25
6.1	ELEMENTOS VAZADOS			18.190,05	1,29
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			856,69	0,04
6.3	ALVENARIA DA MURETA			17.395,79	1,13
7	ESQUADRIAS			1.137,57	0,07
7.1	PORTAS DE MADEIRA			223.585,87	14,56
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			33.481,80	2,18
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO			5.046,49	0,33
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV			67.756,92	4,41
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO			5.950,78	0,39
7.6	VIDROS			57.930,94	3,77
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO			17.320,12	1,13
8	SISTEMAS DE COBERTURA			36.693,74	2,38
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			163.791,69	10,67
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS			237.380,87	15,40
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			175.423,17	11,43
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			139.716,51	9,10
11	PINTURA			35.708,66	2,33
11.7	CAIXA D'ÁGUA 30.000L			93.381,18	6,08
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			3.634,13	0,24
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO			36.431,66	2,37
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			32.068,33	2,09
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			7.362,33	0,48
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC			21.810,33	1,41
13.2	ACESSÓRIOS			18.068,40	1,09
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			5.541,84	0,36
15	LOUÇAS E METAIS			33.437,88	2,18
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			55.398,69	3,61
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			3.882,87	0,25
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			36.494,97	2,38
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			143.895,17	9,37
				7.496,09	0,49

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce 42082-0
 CPF: 000.650.823-54



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 08/07/2020		BDI: 27,82%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	FORTE	VERBA	FORÇA	REP.
		SEMPLA	SEM. 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SEMPLA	SEMPLZ COM DESONERAÇÃO	84,73%	47/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			

18.2	DISJUNTORES		5.113,41	0,33
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		23.291,58	1,52
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		74.595,15	4,88
18.5	ELETROCALHAS		4.408,25	0,30
18.6	ILUMINAÇÕES E TOMADAS		28.790,89	1,88
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO		877,10	0,04
19.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		877,10	0,04
20	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA		78.085,43	5,15
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		13.913,77	0,81
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS		48.258,76	3,14
20.3	CABOS DE CONEXÃO		1.724,00	0,11
20.4	TOMADAS		7.980,89	0,52
20.5	CAIXA E ACESSÓRIOS		1.060,44	0,07
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		8.160,57	0,40
21	SISTEMA DE EXAUSTAÇÃO MECÂNICA		4.587,83	0,30
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		28.248,75	1,84
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		80.291,12	5,23
23.8	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L		18.788,90	1,22
24	SERVIÇOS FINAIS		1.827,38	0,12
		VALOR ORÇAMENTO:	1.201.361,64	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	333.968,09	
		VALOR TOTAL:	1.535.327,73	

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 1.535.327,73 (Um milhão quinhentos e trinta e cinco mil trezentos e vinte e sete reais e setenta três centavos)

Fortaleza-CE, 08 de Julho de 2020.

[Handwritten Signature]
 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

[Handwritten Signature]
 Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
 CPF: 000.650.823-64



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LANTANADA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS TRANSACCIONANTES DA OBRA DA CRIEÇÃO DE...
LOCAL: PRAÇA DE CARIACI, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PLANILHAS DE...
CUBETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 06/07/2020
ORÇ: 27.50%
UNID: M2
VALOR: 51,9
PREÇO UNITÁRIO: 51,9



Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Contains detailed itemized list of construction materials and services.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA OBRA DA CRIANÇA TPO 01 - PRINCIPALIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO. MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.A. E TABULEIRO DO NORTE, CE.

DATA: 06/11/2020
EMPRESA: SENFRA
VALOR: R\$ 2.000.000,00
R\$ 1.130.247,80
R\$ 869.752,20



Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc. Rows include items like PORTA EM ALUMINIO DE 4390 TPO, JANELA DE ALUMINIO, VEDRO TEMPERADO, etc.



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
CNPJ Nº 25.025.804/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA DA CRECHE TIPO B1 - PARQUE INFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, COM OBRAS PROJETAS, PLANEJADAS DE ENCAMBIMENTO E CRONOGRAMA PRÓPRIO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

Table with columns: DATA (04/07/2020), BOM (FLS 04), and other administrative fields.



Main table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. Contains detailed list of construction items and their costs.



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 50823-000
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS RESERVANTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 (AMPLIAMENTO E CROMODIGRAMA PREÇO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.D.) E TABULEIRO DO NORTE, CE

Table with columns: DATA (08/11/2020), OBRA (OBRA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS), VALOR (R\$ 1.200.000,00), etc.

Main table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc. Includes items for pipes, valves, and electrical components.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REPARADORES DA OBRA DA OBRAS TIPO 01 - PROTEÇÃO - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, COM OBRAS PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPANHIA DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, PE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

Table with columns: DATA (08/07/2020), BDI (17,80%), DESPESA (R\$ 1.100.000,00), VERBA (R\$ 1.100.000,00), PREÇO (R\$ 1.100.000,00), PREÇO UNITÁRIO (R\$ 1.100,00)



Main table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor Total. Includes items for electrical materials, wiring, and distribution systems.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, UNID, UNID, VALOR UNIT, VALOR UNIT, VALOR UNIT, VALOR UNIT, VALOR UNIT. Includes items like COBERTURA DE COBRE, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, and various materials.

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 1.535.327,73 (Um milhão quinhentos e trinta e cinco mil trezentos e vinte e sete reais e setenta e três centavos)

Fortaleza-CE, 08 de Julho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.963-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA : 08/07/2020	BDI : 27,80%
		SEINFRA	202302 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	406,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,43
VALOR BDI (27.80%):	112,99
VALOR COM BDI:	519,42

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88192000	4,75	13,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,69	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,80	32,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,01	20,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,70	71,00
11725	PREGO 13X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,82	1,69
TOTAL MATERIAL:					125,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					139,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,87	
VALOR COM ENCARGOS:					151,34	
VALOR BDI (27.80%):					42,92	
VALOR COM BDI:					194,26	

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15200000	8,99	8,05
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01472000	4,75	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,30	11,07
11160	FERRAGEM PAIA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,85	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	3,16000000	15,70	49,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,62	1,62
TOTAL MATERIAL:					65,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,96	
VALOR COM ENCARGOS:					89,69	
VALOR BDI (27.80%):					24,93	
VALOR COM BDI:					114,62	

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,22704000	4,75	20,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,08	

VALOR SEM ENCARGOS:					20,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					37,18
VALOR BDI (27.80%):					10,33
VALOR COM BDI:					47,51

3.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,27	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17050000	0,80	1,73
91355	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,00100000	17,75	0,05

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO G1 - PRONÂNCIA - PADRÃO FINE - DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020
		BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0000000	12,31	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (27,80%):						1,30
VALOR COM BDI:						5,97

3.1.3. C0056 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,4000000	11,46
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,5080000	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,73
VALOR COM ENCARGOS:					34,17
VALOR BDI (27,80%):					9,50
VALOR COM BDI:					43,67

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,2200000	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:					20,08
VALOR SEM ENCARGOS:					20,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					37,18
VALOR BDI (27,80%):					10,33
VALOR COM BDI:					47,49

3.2.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	1,44
88116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	1,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0030000	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,67
VALOR BDI (27,80%):					1,30
VALOR COM BDI:					5,97

3.2.3. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,4500000	11,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,5080000	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,73
VALOR COM ENCARGOS:					34,17
VALOR BDI (27,80%):					9,50
VALOR COM BDI:					43,67

4.1.1. 100651 - ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)



Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 006.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFUNDÁNGIA - PADRÃO FIDE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
DATA: 08/07/2020		BDI: 27,80%
FONTE: SINAPI SISTEMA: SINAPI DATA: 2020/07/08	VERSÃO: 036.1 COM DISONERAÇÃO: 84,13% COM DESONERAÇÃO: 84,13% COM DESONERAÇÃO: 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 10000 MES: 10000 ANO: 2020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11320000	349,00	39,54
TOTAL MATERIAL:						39,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG	SINAPI	M3	0,00000000	1,32	0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	0,83	2,40
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420000	350,00	8,49
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06040000	157,40	9,50
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	13,80	1,10
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	45,20	0,68
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 15,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,24260000	5,34	12,52
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 15,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,21850000	8,14	1,78
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	0,00000000	1,20	0,00
TOTAL SERVIÇO:						38,21
VALOR SEM ENCARGOS:						75,75
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						79,60
VALOR BDI (27,80%):						22,13
VALOR COM BDI:						101,73

4.1.2. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	10,56	3,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,53	3,20
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	12,32	2,10
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,3 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,14600000	11,30	1,65
TOTAL SERVIÇO:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						18,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,65
VALOR BDI (27,80%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,23

4.1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	12,07	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07320000	9,53	0,72
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05050000	296,38	12,90
TOTAL SERVIÇO:						16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (27,80%):						5,44
VALOR COM BDI:						25,02

4.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 14 de 199
 Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS IMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%			
		SEINFRA	036-1 COM DESENERAÇÃO	HORA	85,20%	12/2018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SINAPI	202810 COM DESENERAÇÃO	84,13%	47/2018	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,22000000	4,57	8,49
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,91816000	8,99	13,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,37	3,18
11726 FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,82	1,62
11846 LARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
11916 FOLHA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					36,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,53
VALOR COM ENCARGOS:					55,20
VALOR BDI (27,80%):					15,35
VALOR COM BDI:					70,55

4.1.5. 73990 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	478,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	478,13
VALOR BDI (27,80%):	132,82
VALOR COM BDI:	611,05

4.1.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	67,25	48,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84000000	0,46	167,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58705000	62,77	37,47
TOTAL MATERIAL:					254,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95000000	8,53	19,35
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,33	12,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,71	2,37
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	1,04	0,03
TOTAL SERVIÇO:					35,29
VALOR SEM ENCARGOS:					289,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					303,29
VALOR BDI (27,80%):					84,31
VALOR COM BDI:					387,60

4.2.1. 100651 - ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AP_12/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038464 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11338000	349,00	39,56
TOTAL MATERIAL:					39,56


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74010/001 LINDA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/35T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	0,00660000	1,39	0,10
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,53	2,14
80574 PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 748 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02590000	350,96	9,49

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO R1 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
	DATA:	08/07/2020
		BDI: 27,80%
		REP: 0,000000
		SEINFRA 699.1 COM DEGENERAÇÃO 81,30%
		SINAPI 202802 COM DEGENERAÇÃO 14,13% 47,85%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90575	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉUCE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940000	137,40	8,18
90776	CHCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	53,95	1,18
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	45,28	0,60
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 36,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,24290000	5,34	13,32
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,21890000	8,14	1,26
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	0,02900000	1,20	0,03
TOTAL SERVIÇO:					38,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,75	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					79,60	
VALOR BDI (27,80%):					22,13	
VALOR COM BDI:					101,73	

4.2.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88109	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	12,07	3,27
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07320000	9,83	0,72
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06600000	226,38	12,90
TOTAL SERVIÇO:					16,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,88	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					19,56	
VALOR BDI (27,80%):					5,44	
VALOR COM BDI:					25,04	

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22000000	4,57	8,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01010000	8,30	13,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,81	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10961	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,37	3,15
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,49	1,62
11846	FABRICADO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
12918	TÁBUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					12,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,55	
VALOR COM ENCARGOS:					55,20	
VALOR BDI (27,80%):					15,30	
VALOR COM BDI:					70,50	

4.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10940000	4,57	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11520000	6,30	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,34	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO R.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02300000	11,05	0,22
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,20	4,88
TOTAL MATERIAL:					4,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,46	

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 16 de 199

Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRESCE TIPO 01 - PROFUNDIDADE - PACIFICAÇÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	305.1 COM DEGRADAÇÃO	84,20%	
SINAPI	2038/0 COM DEGRADAÇÃO	84,13%	47,86%

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (27,80%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,71

4.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,00800000	4,57	0,47
10121	SEINFRA	H	0,10800000	6,59	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	4,16	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,36
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,60
VALOR BDI (27,80%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,69

4.2.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000270	SINAPI	M3	0,72700000	67,24	48,86
0000179	SINAPI	KG	384,94000000	0,46	167,67
00004721	SINAPI	M3	0,59700000	69,77	37,47
TOTAL MATERIAL:					254,00

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,06800000	9,53	10,30
88377	SINAPI	H	1,25000000	10,33	12,91
89225	SINAPI	CHP	0,61000000	3,71	2,37
89228	SINAPI	CHI	0,11000000	1,04	0,80
TOTAL SERVIÇO:					36,38
VALOR SEM ENCARGOS:					289,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					303,29
VALOR BDI (27,80%):					84,31
VALOR COM BDI:					387,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,72800000	4,17	7,19
10458	SEINFRA	H	1,91016000	6,99	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,37	2,95
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	10,59	1,59
13848	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
13916	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:					14,08
VALOR SEM ENCARGOS:					36,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,55
VALOR COM ENCARGOS:					55,20
VALOR BDI (27,80%):					15,30
VALOR COM BDI:					70,50

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFUNDIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, F. ORÇAMENTARIA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 09/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE.	SEINFRA	008,1 COM DESONERATION 85,20%
		SINAPI	200810 COM DESONERATION 94,10% 47,80%

4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,10840000	4,37	0,53
10121 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11520000	6,99	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,55	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,88
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					7,60
VALOR BDI (27,80%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,71

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,09600000	4,37	0,42
10121 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,10000000	6,99	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,55	0,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,36
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					7,52
VALOR BDI (27,80%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,61

4.3.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	67,24	48,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP R-32	SINAPI	KG	264,04000000	0,40	107,67
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55700000	62,77	37,47
TOTAL MATERIAL:					294,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	0,83	19,26
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,33	12,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,71	2,37
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,54	0,93
TOTAL SERVIÇO:					35,47
VALOR SEM ENCARGOS:					289,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					303,28
VALOR BDI (27,80%):					84,31
VALOR COM BDI:					387,60

5.1.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12052000	4,57	10,24
10495 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12166000	6,99	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					25,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PRONINFÂNCIA - PAISAGEM FROE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	06/07/2020	BDI:	27,80%
SEINFRA	036.1 C&M DESONERATION	HORA	85,20%
SINAPI	PREZATE COM DECOMERAPAO	MRS	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563		SEINFRA	0,17000000	7,87	1,35
11691		SEINFRA	3,00000000	15,78	47,37
11728		SEINFRA	0,20000000	10,82	2,18
12646		SEINFRA	1,50000000	4,55	6,96
11916		SEINFRA	2,64000000	7,75	22,01
TOTAL MATERIAL:					73,89
VALOR SEM ENCARGOS:					105,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,43
VALOR COM ENCARGOS:					126,45
VALOR BDI (27,80%):					35,15
VALOR COM BDI:					161,60

5.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		SEINFRA	0,10940000	4,87	0,53
10121		SEINFRA	0,11520000	0,39	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		SEINFRA	0,02000000	11,05	0,22
10163		SEINFRA	1,15000000	4,26	4,90
TOTAL MATERIAL:					5,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					7,62
VALOR BDI (27,80%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,73

5.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		SEINFRA	0,10940000	4,87	0,53
10121		SEINFRA	0,11000000	0,38	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,95

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		SEINFRA	0,02000000	11,05	0,22
10169		SEINFRA	1,15000000	4,46	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,52
VALOR BDI (27,80%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,61

5.1.4. 94871 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		SINAPI	0,22700000	07,21	16,50
00001379		SINAPI	304,94000000	0,40	122,98
00004721		SINAPI	0,59700000	62,77	37,47
TOTAL MATERIAL:					176,95

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316		SINAPI	1,98500000	0,43	0,85
85377		SINAPI	1,25000000	11,33	14,16
89225		SINAPI	0,04000000	3,71	1,48
89228		SINAPI	0,01000000	1,04	0,10

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60623-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciani Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D CPF:000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO PROE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	06/07/2020	BDI:	27,80%
FORTE:	VERBA:	MOEA:	PREC:
SEINFRA	028,1 COM DESONERATAÇÃO	81,20%	
SINAPI	2028/02 COM DESONERATAÇÃO	94,13%	47,88%

TOTAL SERVIÇO:	36,20
VALOR SEM ENCARGOS:	289,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	303,29
VALOR BDI (27,80%):	84,31
VALOR COM BDI:	387,60

6.1.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000555 CIMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	17,57	71,48
TOTAL MATERIAL:					71,48

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 FORRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,27	10,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,53	6,38
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00490000	338,01	1,69
TOTAL SERVIÇO:					20,13

VALOR SEM ENCARGOS:	91,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	99,97
VALOR BDI (27,80%):	27,79
VALOR COM BDI:	127,76

6.2.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02750000	400,11	11,27
00034537 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 13 X 13 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,64	0,69
00037395 PRG. DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	20,94	0,10
TOTAL MATERIAL:					12,06

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87291 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00960000	324,78	3,16
88309 FORRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26600000	12,37	16,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,63	6,73
TOTAL SERVIÇO:					26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (27,80%):	13,66
VALOR COM BDI:	62,73

6.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0393 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	6,89	10,07
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40500000	4,75	6,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	70,00	1,00
00443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,06	2,51
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,48	1,06
02061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,61

VALOR SEM ENCARGOS:	31,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	45,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRICHE TIPO B1 - PROINFANCIA - PADRÃO FINAL DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.D. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	06/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTES:	SEINFRA SEINFRA	VERBOS:	026-1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	HORA:	81,20%	MES:	47,56%

VALOR BDI (27.80%):	12,61
VALOR COM BDI:	58,03

6.2.3. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	0,24000000	0,26	0,43
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,56000000	1,44	0,64
00037395 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	26,31	0,16
TOTAL MATERIAL:					11,48

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	380,32	4,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50100000	12,97	19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	9,53	7,40
TOTAL SERVIÇO:					29,85
VALOR SEM ENCARGOS:					41,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):					11,98
VALOR COM ENCARGOS:					52,99
VALOR BDI (27.80%):					14,73
VALOR COM BDI:					67,72

6.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95952000	6,09	27,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	4,75	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:					55,04

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	12,83	0,21
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,77
11621 BARRIL BATERITE DE AÇO [14/24]X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,39	3,37
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	275,35	275,35
TOTAL MATERIAL:					98,12
VALOR SEM ENCARGOS:					338,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,88
VALOR COM ENCARGOS:					383,64
VALOR BDI (27.80%):					106,61
VALOR COM BDI:					490,25

6.3.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02700000	403,41	11,27
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,43	0,60
00037395 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,34	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	324,76	3,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36000000	12,97	16,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,83	6,79
TOTAL SERVIÇO:					26,38
VALOR SEM ENCARGOS:					38,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):					16,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FIDE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIS/GRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	MES:	RESOLUÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SENPIRA	036.1 COM DECONOTAÇÃO	05.00%	-	12/2019
		GRANF	2026/02 COM DECONOTAÇÃO	84.13%	47,85%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (27,80%):	13,68
VALOR COM BDI:	62,78

7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	209,29	209,29
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	181,53	181,53
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	48,29	48,29
100660	PLACAS DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,80000000	4,03	48,31
TOTAL SERVIÇO:						570,42
VALOR SEM ENCARGOS:						570,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):						58,10
VALOR COM ENCARGOS:						628,52
VALOR BDI (27,80%):						174,17
VALOR COM BDI:						802,68

7.1.2. 91258 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002431	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,00000000	25,21	76,63
00004969	PORTA DE MADEIRA DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5 CM	SINAPI	M2	1,05000000	299,47	480,31
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	10,80000000	0,25	0,39
TOTAL MATERIAL:						660,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	PARAPINTOIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54100000	11,58	17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	9,03	7,00
TOTAL SERVIÇO:						24,88
VALOR SEM ENCARGOS:						685,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						697,05
VALOR BDI (27,80%):						192,54
VALOR COM BDI:						889,59

7.1.3. 91318 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	267,87	267,87
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	181,53	181,53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	60,61	60,61
100660	PLACAS DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,80000000	4,53	49,30
TOTAL SERVIÇO:						579,31
VALOR SEM ENCARGOS:						579,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):						58,99
VALOR COM ENCARGOS:						638,30
VALOR BDI (27,80%):						177,42
VALOR COM BDI:						815,72

7.1.4. 91318 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRICHE TIPO III - PREINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROMOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA: 84,13% COM DEGRADAÇÃO	MES: 47,80%
		SEINFRA: 2020/02 COM DEGRADAÇÃO	REF: 2020-10
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	267,87
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,0000000	161,53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	60,61
100660	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,0000000	49,30
TOTAL SERVIÇO:					579,31
VALOR SEM ENCARGOS:					578,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):					58,88
VALOR COM ENCARGOS:					638,19
VALOR BDI (27,80%):					177,42
VALOR COM BDI:					815,61

7.1.5. 91318 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	267,87
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,0000000	161,53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	60,61
100660	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,0000000	49,30
TOTAL SERVIÇO:					579,31
VALOR SEM ENCARGOS:					578,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):					58,88
VALOR COM ENCARGOS:					638,19
VALOR BDI (27,80%):					177,42
VALOR COM BDI:					815,61

7.1.6. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,50 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	MAQUINISTA DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,3600000	16,30
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7600000	20,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000000	66,90
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	44,18
18271	PORTA PARANÁ (0,50 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000	79,03
TOTAL MATERIAL:					190,11
VALOR SEM ENCARGOS:					222,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					36,41
VALOR COM ENCARGOS:					259,07
VALOR BDI (27,80%):					72,02
VALOR COM BDI:					331,09

7.1.7. MERCADO 1 - CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (27,80%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,28

7.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------	----------------	-------

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA ORECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINO, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETO: PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇANÓGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80% I.S. Nº
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	005 - 1 COM DESENERAÇÃO	NOVA:	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI:	00002	REG:	120018
		UNID:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF:	03/2009

00002095	FECHADURA DE EMBITIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 50 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	59,23	59,23
TOTAL MATERIAL:						59,23

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	SINAPI	H	0,70500000	11,50	8,06	
88316	SINAPI	H	0,38400000	9,83	3,77	
TOTAL SERVIÇO:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						71,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						77,44
VALOR BDI (27.80%):						21,53
VALOR COM BDI:						98,97

7.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SINAPI	510ML	0,06200000	25,79	22,77	
00007584	SINAPI	UN	4,81800000	0,58	4,24	
00056885	SINAPI	M	0,85040000	0,10	42,34	
00039023	SINAPI	UN	0,54730000	558,91	305,89	
TOTAL MATERIAL:						375,24

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,37950000	12,07	4,56	
88316	SINAPI	H	0,10100000	8,83	1,88	
TOTAL SERVIÇO:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						381,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						384,61
VALOR BDI (27.80%):						106,92
VALOR COM BDI:						491,53

7.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SINAPI	310ML	0,06200000	25,79	22,77	
00007584	SINAPI	UN	4,81800000	0,58	4,24	
00056885	SINAPI	M	0,85040000	0,10	42,34	
00039023	SINAPI	UN	0,54730000	558,91	305,89	
TOTAL MATERIAL:						375,24

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,37950000	12,07	4,56	
88316	SINAPI	H	0,10100000	8,83	1,88	
TOTAL SERVIÇO:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						381,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						384,61
VALOR BDI (27.80%):						106,92
VALOR COM BDI:						491,53

7.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,06200000	25,79	22,77



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 24 de 199
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.850.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRUPE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUI/PLANO DE LOCALIZAÇÃO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE		FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		ORÇ.:	HORA:
			SINAPI	028.1 COM DESIGNAÇÃO
				028.02 COM DESIGNAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				122018
				003525

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007168	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,80	4,24
00035888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,18	42,34
00035025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	556,91	305,69
TOTAL MATERIAL:						375,27
SERVIÇO						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37050000	12,07	4,56
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,53	1,68
TOTAL SERVIÇO:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						381,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						384,61
VALOR BDI (27,80%):						106,92
VALOR COM BDI:						491,53

7.3.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000147	ELASTANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	25,79	22,77
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,80	4,24
00035888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,18	42,34
00035025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	556,91	305,69
TOTAL MATERIAL:						375,27
SERVIÇO						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37050000	12,07	4,56
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,53	1,68
TOTAL SERVIÇO:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						381,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						384,61
VALOR BDI (27,80%):						106,92
VALOR COM BDI:						491,53

7.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000147	ELASTANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	25,79	1,94
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	263,12	263,12
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,80	4,15
00035888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,90200000	6,18	13,61
TOTAL MATERIAL:						309,62
SERVIÇO						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29250000	12,07	3,59
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	8,53	1,39
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						307,30
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						308,45
VALOR BDI (27,80%):						86,63
VALOR COM BDI:						395,48

7.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CRA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - INFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 08/07/2025 **BDI:** 27,80%

VERSÃO: 026.1 COM DESENERGAÇÃO

HORA: 23,20% **REB:** 09/2020

SINAF: 252425 COM DESENERGAÇÃO

REB: 84,13% **REB:** 47,00%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS



MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	SINAPI	CJ	1,00000000	372,59	372,59
00010507	SINAPI	M2	1,60000000	266,40	506,50
00011499	SINAPI	UN	1,00000000	1112,05	1112,05
00011523	SINAPI	UN	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL MATERIAL:					1999,94
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	SINAPI	H	0,26250000	10,31	3,00
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2.003,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					2.004,40
VALOR BDI (27.80%):					557,22
VALOR COM BDI:					2.561,62

7.4.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	SINAPI	KG	1,50000000	7,50	11,30
00010507	SINAPI	M2	1,00000000	266,40	266,40
TOTAL MATERIAL:					277,70
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,48350000	9,43	4,56
88325	SINAPI	H	0,50000000	10,31	5,40
TOTAL SERVIÇO:					9,96
VALOR SEM ENCARGOS:					287,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					291,88
VALOR BDI (27.80%):					81,14
VALOR COM BDI:					373,02

7.5.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,90010000	6,89	20,00
12343	SEINFRA	H	2,65000000	4,75	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					34,66
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	SEINFRA	UN	1,00000000	265,11	265,11
TOTAL MATERIAL:					265,11
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	469,37	9,76
TOTAL SERVIÇO:					9,76
VALOR SEM ENCARGOS:					329,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,11
VALOR COM ENCARGOS:					361,59
VALOR BDI (27.80%):					100,57
VALOR COM BDI:					462,11

7.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,90010000	6,89	20,00
12343	SEINFRA	H	2,65000000	4,75	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					34,66
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	SEINFRA	UN	1,00000000	265,11	265,11

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE / 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.850.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EM ANEXO.	DATA: 06/07/2020	BDI: 27,80% (S/N)													
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ.</th> <th>PREÇO</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2026.1</td> <td>COM DEBONITRAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2028.0</td> <td>COM DEBONITRAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>233200</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	ORÇ.	PREÇO	IMP.	SEINFRA	2026.1	COM DEBONITRAÇÃO	85,20%	120018	SINAPI	2028.0	COM DEBONITRAÇÃO	84,13%
FONTES	VERBA	ORÇ.	PREÇO	IMP.													
SEINFRA	2026.1	COM DEBONITRAÇÃO	85,20%	120018													
SINAPI	2028.0	COM DEBONITRAÇÃO	84,13%	233200													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																

			TOTAL MATERIAL:		300,11
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	460,37
					0,70
TOTAL SERVIÇO:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					329,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,11
VALOR COM ENCARGOS:					361,59
VALOR BDI (27,80%):					100,52
VALOR COM BDI:					462,11

7.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000589	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	211,53
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11
00035961	SOLUÇÔE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	17,29
TOTAL MATERIAL:					228,93
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71700000	12,07
88316	BATENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	0,33
TOTAL SERVIÇO:					12,40
VALOR SEM ENCARGOS:					232,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,52
VALOR COM ENCARGOS:					238,39
VALOR BDI (27,80%):					66,27
VALOR COM BDI:					304,66

7.5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

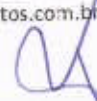
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	ALUMINIO	SEINFRA	H	2,00400000	0,20
12543	BATENTE	SEINFRA	H	2,80000000	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,96
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	265,11
TOTAL MATERIAL:					265,11
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	460,37
TOTAL SERVIÇO:					0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					329,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,11
VALOR COM ENCARGOS:					361,59
VALOR BDI (27,80%):					100,52
VALOR COM BDI:					462,11

7.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000589	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	211,53
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11
00035961	SOLUÇÔE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	17,29
TOTAL MATERIAL:					328,93
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71700000	12,07
88316	BATENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	0,33
TOTAL SERVIÇO:					12,40



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
05/07/2020				
	026.1 COM DESIGNAÇÃO	05.10%		PLS Nº 000000
	020302 COM DESIGNAÇÃO	04.10%	07.20%	020302
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	232,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	238,39
VALOR BDI (27.80%):	66,27
VALOR COM BDI:	304,66

7.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,35	285,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SOLUÇÔE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,56
88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,53	0,26
TOTAL SERVIÇO:					20,82
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,66
VALOR COM BDI:					448,95

7.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,35	285,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SOLUÇÔE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,56
88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,53	0,26
TOTAL SERVIÇO:					20,82
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,66
VALOR COM BDI:					448,95

7.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,35	285,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SOLUÇÔE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,56
88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,53	0,26
TOTAL SERVIÇO:					20,82
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,66



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHÉ TIPO 01 - PRONFÂNCIA - PADRÃO FNDE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CIRCULARAMA FISCAL FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	106.1 COM DECONERÇÃO
		DINAM	2020/09 COM DECONERÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 448,91

7.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	265,35	265,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,34	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,63	8,36
TOTAL SERVIÇO:					29,94
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,86
VALOR COM BDI:					448,91

7.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	265,35	265,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,34	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,63	8,36
TOTAL SERVIÇO:					29,94
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,86
VALOR COM BDI:					448,91

7.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	265,35	265,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,34	21,24
TOTAL MATERIAL:					309,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	12,07	20,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,63	8,36
TOTAL SERVIÇO:					29,94
VALOR SEM ENCARGOS:					338,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					351,29
VALOR BDI (27.80%):					97,86
VALOR COM BDI:					448,91

7.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 30 de 199
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



148



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - INFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E Cronograma Físico Financeiro, MEMÓRIA DESCRITIVA MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 09/07/2020 **BDI:** 27,90%

VERSAO	HORA	MES	PREÇO
SEM-FRA	026,1 COM DESIGNAÇÃO	84,25%	330,00
SEM-FR	00208 COM DESIGNAÇÃO	84,19%	47,85
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000		285,35	285,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000		0,11	2,68
00039962	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000		17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:						309,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70500000		12,07	20,56
88316	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000		0,33	6,36
TOTAL SERVICO:						26,94

VALOR SEM ENCARGOS:	338,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	351,29
VALOR BDI (27,80%):	97,86
VALOR COM BDI:	449,15

7.5.13. 94589 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000		285,35	285,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000		0,11	2,68
00039962	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000		17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:						309,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70500000		12,07	20,56
88316	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000		0,33	6,36
TOTAL SERVICO:						26,94

VALOR SEM ENCARGOS:	338,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	351,29
VALOR BDI (27,80%):	97,86
VALOR COM BDI:	449,15

7.5.14. 94589 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000		285,35	285,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000		0,11	2,68
00039962	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000		17,04	21,24
TOTAL MATERIAL:						309,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70500000		12,07	20,56
88316	MODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000		0,33	6,36
TOTAL SERVICO:						26,94

VALOR SEM ENCARGOS:	338,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	351,29
VALOR BDI (27,80%):	97,86
VALOR COM BDI:	449,15

7.5.16. 94589 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000		285,35	285,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000		0,11	2,68

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 31 de 199
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRICHE TIPO 01 - PROFIÊNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANO:
08/07/2020				
BDI: 27,80%				
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANO:
SEINFRA	926 - COM DESCONTINUAÇÃO	86,20%		
SINAPI	2023/02 COM DESCONTINUAÇÃO	84,13%	47,86%	
COMPOSIÇÕES PREVIAS				



00039961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,04	21,20	
						TOTAL MATERIAL:	206,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	19,07	29,52	
88116	LEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,33	8,30	
						TOTAL SERVIÇO:	28,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	338,21
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,08
						VALOR COM ENCARGOS:	351,29
						VALOR BDI (27,80%):	97,66
						VALOR COM BDI:	448,95

7.5.16. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (27,80%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,18

7.6.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010434	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,00000000	7,53	11,30	
00010305	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	157,20	157,20	
						TOTAL MATERIAL:	168,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,33	4,32	
88325	VIDRAZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48450000	10,31	5,30	
						TOTAL SERVIÇO:	10,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	178,51
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,17
						VALOR COM ENCARGOS:	182,68
						VALOR BDI (27,80%):	50,79
						VALOR COM BDI:	233,47

7.6.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010438	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,00000000	7,03	11,30	
00010567	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	200,10	200,10	
						TOTAL MATERIAL:	211,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46350000	9,33	4,32	
88325	VIDRAZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,31	5,16	
						TOTAL SERVIÇO:	10,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	221,42
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,18
						VALOR COM ENCARGOS:	225,60
						VALOR BDI (27,80%):	62,71
						VALOR COM BDI:	288,31

7.6.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 6 MM, CABECA ABALLADA	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	14,70	
00011148	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	330,56	330,56	
						TOTAL MATERIAL:	345,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFIÊNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 05/07/2020	BDI: 27,80%	FLS Nº
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE.	FONTE	VERSÃO	FDRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	926.1 COM DECONFERAÇÃO	84,27%
		SEINFRA	822002 COM DECONFERAÇÃO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	84,13% 47,66%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,53	2,50
88375	PROFISSIONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,71	21,09
TOTAL SERVIÇO:						24,42
VALOR SEM ENCARGOS:						378,15
VALOR ENCARGOS (84,13%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						388,65
VALOR BDI (27,80%):						108,04
VALOR COM BDI:						496,69

7.1. MERCADO 1 - CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	183,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,78
VALOR BDI (27,80%):	51,00
VALOR COM BDI:	234,87

7.2. MERCADO 3 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	183,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,78
VALOR BDI (27,80%):	51,00
VALOR COM BDI:	234,87

8.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,00000000	4,37	14,00
11530	SEINFRA	H	2,65000000	9,50	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					39,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	15,40000000	4,42	68,07
TOTAL MATERIAL:					68,07
VALOR SEM ENCARGOS:					107,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,52
VALOR COM ENCARGOS:					140,97
VALOR BDI (27,80%):					39,19
VALOR COM BDI:					180,16

8.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	SINAPI	M2	1,38000000	31,11	36,27
00011025	SINAPI	CL	8,11000000	1,30	5,00
TOTAL MATERIAL:					41,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00410000	9,00	0,60
88375	SINAPI	H	0,00100000	12,29	1,21
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	11,71	0,07
93282	SINAPI	CHH	0,00100000	10,39	0,01
TOTAL SERVIÇO:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					44,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					46,16
VALOR BDI (27,80%):					12,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇODRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI:	202002 COM REGENERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	84,13%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	47,86%

VALOR COM BDI: 57,58

8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241	SINAPI	M2	1,10000000	31,11	36,27
00011029	SINAPI	CJ	4,10000000	1,30	5,60
TOTAL MATERIAL:					41,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09150000	0,50	0,46
88323	SINAPI	H	0,09100000	13,20	1,21
93281	SINAPI	CHF	0,00000000	11,74	0,01
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	10,02	0,01
TOTAL SERVIÇO:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					44,55
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (27,80%):					12,52
VALOR COM BDI:					57,58

8.4. C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,00860000	4,57	0,40
12070	SEINFRA	H	0,14400000	8,34	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	SEINFRA	M	1,20000000	30,10	36,10
11186	SEINFRA	UN	5,00000000	2,84	14,20
TOTAL MATERIAL:					50,30
VALOR SEM ENCARGOS:					52,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					53,51
VALOR BDI (27,80%):					14,88
VALOR COM BDI:					68,39

8.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040781	SINAPI	M	1,05000000	26,59	27,92
TOTAL GERAL:					27,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000143	SINAPI	110ML	0,08100000	25,09	2,00
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	11,75	0,15
00005104	SINAPI	KG	0,00230000	38,03	0,09
00015188	SINAPI	KG	0,00000000	74,56	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,95
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,57000000	0,63	3,64
88323	SINAPI	H	0,27500000	13,20	3,65
93281	SINAPI	CHF	0,01320000	11,74	0,15
93282	SINAPI	CHI	0,01030000	10,02	0,10
TOTAL SERVIÇO:					7,54
VALOR SEM ENCARGOS:					44,58

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 34 de 199
Engº Civil - CREA - C.º 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROPRIEDADE - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	01/07/2020	BDI:	27,80%
VERSÃO:		HORA:	
SEMPRE:	026.1 COM DEDUÇÃO	MES:	
DIANTE:	020812 COM DEDUÇÃO	VALOR:	44,13% - 47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,84
VALOR BDI (27.80%):	13,38
VALOR COM BDI:	61,40

8.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GENERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,0500000	14,75	15,49
TOTAL GERAL:						15,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	RETANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	330ML	0,1950000	25,70	5,11
0003061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0060000	11,75	0,07
0005104	RUFO DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 5,2 X 8 MM (1,0G = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0015000	38,33	0,05
00013388	COLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 30/30	SINAPI	KG	0,0450000	4,75	3,20
TOTAL MATERIAL:						8,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	MANO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	6,53	1,58
88323	TECHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	13,29	2,49
89261	TRABALHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,23 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0130000	11,74	0,15
89262	TRABALHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,23 CV - CHH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0350000	10,89	0,29
TOTAL SERVIÇO:						4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	27,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (27.80%):	8,23
VALOR COM BDI:	37,84

8.7. 71823 - PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (27.80%):	6,88
VALOR COM BDI:	31,52

8.1. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	RELEVADO	SEINFRA	H	0,5600000	6,30	3,53
0254	REVESTIR	SEINFRA	H	0,6500000	4,75	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0210000	70,00	1,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,2400000	1,08	3,50
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2400000	0,48	1,56
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (27.80%):	7,38
VALOR COM BDI:	33,97

8.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	RELEVADO	SEINFRA	H	0,0100000	6,00	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRAS DA CRUZEIRO TIPO D1 - PROINFANCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	020-1 COM DEFINIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	DIMEN:	20010 COM DEFINIÇÃO	HORA:	80,30%
				MES:	84,13%
				PREÇO:	47,86%

Q543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,8500000	4,75	4,04	
						TOTAL MAO DE OBRAS:	6,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0210000	70,00	1,47	
10441	AREIA HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,2400000	1,06	3,43	
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2400000	0,48	1,56	
						TOTAL MATERIAL:	6,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,16
						VALOR COM ENCARGOS:	26,60
						VALOR BDI (27,80%):	7,39
						VALOR COM BDI:	33,99

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q391	POUREIRO	SEINFRA	H	0,9800000	6,09	6,71	
Q543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,0560000	4,75	3,12	
						TOTAL MAO DE OBRAS:	9,83
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,20250000	301,52	7,09	
						TOTAL SERVIÇO:	7,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,34
						VALOR COM ENCARGOS:	26,82
						VALOR BDI (27,80%):	7,48
						VALOR COM BDI:	34,29

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11320	APLANTISTA	SEINFRA	H	0,6810000	6,34	7,21	
Q543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,0200000	4,75	4,38	
						TOTAL MAO DE OBRAS:	11,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	37,94	41,92	
16306	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,92	15,06	
						TOTAL MATERIAL:	56,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,57
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,87
						VALOR COM ENCARGOS:	78,44
						VALOR BDI (27,80%):	21,81
						VALOR COM BDI:	100,25

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11320	APLANTISTA	SEINFRA	H	0,7700000	6,34	2,01	
Q543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,1900000	4,75	0,91	
						TOTAL MAO DE OBRAS:	3,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1000000	2,75	0,98	
						TOTAL MATERIAL:	0,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,74
						VALOR COM ENCARGOS:	6,42
						VALOR BDI (27,80%):	1,78
						VALOR COM BDI:	8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROURBÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	05/07/2020	BDI:	27,80%
VERSÃO:	001	NCRA:	85,20%
SEINFRA:	202822 COM DESONERPAÇÃO	MES:	47,95%
SEINFRA:	202822 COM DESONERPAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



9.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	SEINFRA	0,00100000	8,34	7,21
12543	SEINFRA	0,00100000	4,75	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS:				11,57

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	M2	1,10000000	29,04	31,94
16508	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:				39,62
VALOR SEM ENCARGOS:				51,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,88
VALOR COM ENCARGOS:				61,07
VALOR BDI (27,80%):				16,88
VALOR COM BDI:				78,05

9.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	SEINFRA	0,00100000	8,34	7,21
12543	SEINFRA	0,00100000	4,75	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS:				11,57

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	M2	1,10000000	29,04	31,94
16508	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:				39,62
VALOR SEM ENCARGOS:				51,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,88
VALOR COM ENCARGOS:				61,07
VALOR BDI (27,80%):				16,88
VALOR COM BDI:				78,05

9.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	SEINFRA	0,00100000	8,34	7,21
12543	SEINFRA	0,00100000	4,75	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS:				11,57

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	M2	1,10000000	29,04	31,94
16508	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:				39,62
VALOR SEM ENCARGOS:				51,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,88
VALOR COM ENCARGOS:				61,07
VALOR BDI (27,80%):				16,88
VALOR COM BDI:				78,05

9.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	SEINFRA	0,00100000	8,34	7,21
12543	SEINFRA	0,00100000	4,75	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS:				11,57

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	M2	1,10000000	29,04	31,94
16508	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:				39,62
VALOR SEM ENCARGOS:				51,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,88
VALOR COM ENCARGOS:				61,07
VALOR BDI (27,80%):				16,88
VALOR COM BDI:				78,05

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - DE INFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MATERIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE S.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 05/07/2020	BDI: 27,80%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE	VEREJO	MDR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM LICITAÇÃO	83,20%
		SINAPI	800332 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%

VALOR SEM ENCARGOS:	51,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	60,09
VALOR BDI (27,80%):	16,98
VALOR COM BDI:	77,05

9.10. C4102 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	SEINFRA	H	0,27050000	8,34	2,25
1254	SEINFRA	H	0,20500000	4,75	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,06100000	2,25	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (27,80%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,08

9.11. 73886/001 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450	SINAPI	M	0,15000000	7,30	1,10
00005061	SINAPI	KG	0,00800000	11,25	0,90
00006158	SINAPI	M	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MATERIAL:					20,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	SINAPI	H	0,14000000	11,09	1,75
88316	SINAPI	H	0,15000000	9,83	1,47
TOTAL SERVIÇO:					3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (27,80%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,83

9.12. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1829	SEINFRA	M2	1,00000000	53,45	53,45
TOTAL MATERIAL:					53,45

VALOR SEM ENCARGOS:	53,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (27,80%):	14,86
VALOR COM BDI:	68,31

9.13. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	SEINFRA	M2	1,00000000	88,00	88,00
TOTAL MATERIAL:					88,00

VALOR SEM ENCARGOS:	88,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,00
VALOR BDI (27,80%):	24,44
VALOR COM BDI:	112,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRICHE TIPO-01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 08/07/2020

BDI: 27,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	990-1 COM DESIGNAÇÃO	80,00%		
SINAPI	2020-03 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

10.1.1. C2479 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PCOBEIRO	H	0,3464000	6,28	2,17
12343	SERVEITE	H	0,0720900	4,75	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	70,00	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,48	5,20
TOTAL MATERIAL:					7,76

VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR BDI (27,80%):					5,05
VALOR COM BDI:					23,23

10.1.2. 98880 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000000	0,58	0,58
00003673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 9 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0700000	0,55	1,49
TOTAL MATERIAL:					2,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA LAJOTAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0411900	397,11	16,36
88309	PEOBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	12,07	4,67
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	0,53	1,00
TOTAL SERVIÇO:					22,03

VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					32,38
VALOR BDI (27,80%):					9,01
VALOR COM BDI:					41,39

10.1.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5250000	48,15	25,31
TOTAL MATERIAL:					25,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEOBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	12,07	5,28
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,83	4,19
TOTAL SERVIÇO:					9,47

VALOR SEM ENCARGOS:					34,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					39,56
VALOR BDI (27,80%):					11,00
VALOR COM BDI:					50,56

10.1.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 F/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13378	LAJOTCHISTA	H	1,5000000	8,34	12,51
12343	SERVEITE	H	1,6120000	4,75	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					20,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	37,94	41,73
TOTAL MATERIAL:					41,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	173,25	3,47

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRISICHE TIPO D1 - INFÂNCIA - PADRÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE		VERBAS:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		SINAPI:	REP.:
			SEM-FRA	12
			SINAPI	12
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

TOTAL SERVIÇO:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	59,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	89,56
VALOR BDI (27,80%):	24,50
VALOR COM BDI:	114,46

10.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,27948000	8,34	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	4,75	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18500000	2,75	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (27,80%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,20

10.1.6. B7257 - INVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2 AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001201 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 102,5 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	56,59	62,79
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,02000000	0,75	4,74
00014357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					68,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55256 SOLICITA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050000	15,34	4,19
55318 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	5,03	1,07
TOTAL SERVIÇO:					6,79

VALOR SEM ENCARGOS:	73,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	78,56
VALOR BDI (27,80%):	21,28
VALOR COM BDI:	97,84

10.1.7. C4504 - PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm - FORNECIMENTO E COLCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,56	58,56
TOTAL MATERIAL:					58,56

VALOR SEM ENCARGOS:	58,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (27,80%):	16,28
VALOR COM BDI:	74,84

10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,07934000	8,34	5,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87900000	4,75	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12900000	10,07	2,90
18622 PISO TÁTIL ALTA OU DIBECIONAL ENBORRACHADO COM PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	131,30	145,12
TOTAL MATERIAL:					147,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO B1 - INFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIS/PLANO FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.L. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%	FL. Nº: 1630
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA:	88 - 1 COM DESONERAÇÃO	80,00%
		SEINFRA:	202202 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	158,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	165,78
VALOR BDI (27,80%):	45,53
VALOR COM BDI:	209,31

10.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LABORISTA	H	0,07200000	6,34	0,46
12543	ADIVANTE	H	0,67200000	4,75	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	19,57	2,35
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL ENRIORRACHADO COR PRETO	M2	1,30000000	111,03	145,34
TOTAL MATERIAL:					147,69

VALOR SEM ENCARGOS:	158,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	165,78
VALOR BDI (27,80%):	45,53
VALOR COM BDI:	209,31

10.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	REBORDO	H	0,57600000	6,99	4,00
12541	ADIVANTE	H	0,20150000	1,75	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	64,78	64,78
TOTAL MATERIAL:					64,78

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00070000	409,54	1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	72,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	78,56
VALOR BDI (27,80%):	21,84
VALOR COM BDI:	100,40

10.1.11. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	REBORDO	H	0,57600000	6,79	3,90
12543	ADIVANTE	H	0,40400000	1,75	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11861	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,00000000	91,31	91,31
TOTAL MATERIAL:					91,31

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00000000	409,54	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	104,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	112,67
VALOR BDI (27,80%):	31,31
VALOR COM BDI:	143,98

10.2.1. 84995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce-42082-D
CPF: 000.550.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRSCHE TIPO B3 - PROFUNDIDADE - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORMAR PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E FUNDAMENTAR, EMISSÃO FINANCEIRA, MEMÓRIA DESCRITIVA, MANUTENÇÃO DE GALVÃO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 05/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERBAS:	HORA: 129018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI:	MES: 47,8%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,0000000	1,10	1,24
00004260 SARRAHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,2500000	7,04	1,75
00004517 SARRAHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,2000000	1,79	0,36
00007154 BOLA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-80, Q-196, (3,33 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,5900000	16,34	16,34
00094492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0070000	220,31	22,03
TOTAL MATERIAL:					44,69

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	11,30	2,18
88309 ALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	12,07	1,20
88316 ALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	9,83	3,34
TOTAL SERVIÇO:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					51,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,63
VALOR COM ENCARGOS:					54,91
VALOR BDI (27,80%):					15,15
VALOR COM BDI:					69,96

10.2.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88503 ALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2710000	12,07	3,27
88316 ALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0730000	9,53	0,72
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0200000	206,36	12,00
TOTAL SERVIÇO:					16,89

VALOR SEM ENCARGOS:					16,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					19,56
VALOR BDI (27,80%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,00

10.2.3. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0500000	67,24	3,36
00000733 BLOCO/PESO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 18 MPa (NBR 9783), COM NATURAL	SINAPI	M2	1,0170000	29,05	30,47
00004741 AREIA FINEZA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0030000	10,93	0,36
TOTAL MATERIAL:					34,19

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	12,39	1,55
88316 ALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	9,83	1,21
91277 PLATA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 13 KN (2500 XGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0041000	7,12	0,03
91278 PLATA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 13 KN (2500 XGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0060000	0,40	0,00
91280 LANCADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 850 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0180000	16,30	0,29
91281 LANCADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0120000	0,30	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:					37,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					38,90
VALOR BDI (27,80%):					10,81



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60873-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA Nº 42082-D
 CPF: 000.850.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHE TIPO 03 - PROFUNDIDADE - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIS/PLANO FÍSICO PLANIMÉTRICO, MEMÓRIA DESCRITIVA RESUMIDA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 09/07/2020		RDI: 27,80%	
VERBA:	UNID:	MES:	REP. FLS.:
SEINFRA	026.1 COM DEDUÇÃO	03/2019	03/2020
SINAPI	026/02 COM DEDUÇÃO	04/19%	47/2019
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

VALOR COM BDI: 49,71

10.2.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LABORALISTA	H	1,70000000	8,33	14,04
12543	SERVEANTE	H	1,75000000	4,75	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	70,00	1,27
10441	AREIA LAVADA	KG	2,75000000	1,00	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,48	1,31
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,11	47,42
TOTAL MATERIAL:					52,69
VALOR SEM ENCARGOS:					78,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					98,69
VALOR BDI (27,80%):					26,63
VALOR COM BDI:					125,32

10.2.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LABORALISTA	H	1,70000000	8,33	14,04
12543	SERVEANTE	H	1,75000000	4,75	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	70,00	1,27
10441	AREIA LAVADA	KG	2,75000000	1,00	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,48	1,31
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,11	47,42
TOTAL MATERIAL:					52,69
VALOR SEM ENCARGOS:					78,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					98,69
VALOR BDI (27,80%):					26,63
VALOR COM BDI:					125,32

10.2.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	97,24	0,67
00004030	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15* 13* CM (M X B X A)	M	1,00000000	16,09	16,10
TOTAL MATERIAL:					16,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88104	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28150000	32,07	9,07
88118	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20400000	9,83	3,97
88219	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO (CONFORME AF. 06/2016)	M3	0,00000000	378,35	0,70
TOTAL SERVIÇO:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					30,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					34,35
VALOR BDI (27,80%):					9,55
VALOR COM BDI:					43,90

10.2.7. 100325 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRÉDE TYPE 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO PNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 09/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE.	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2020

00000378	ÁGUA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETISADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	07,24	25,88	
						TOTAL MATERIAL:	25,88
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88209	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	12,17	12,43	
88316	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	8,40	3,34	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 23 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	7,42	0,29	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 15 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03000000	0,80	0,01	
						TOTAL SERVIÇO:	16,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	41,95
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	35,23
						VALOR COM ENCARGOS:	77,18
						VALOR BDI (27,80%):	21,45
						VALOR COM BDI:	98,63

10.2.B. 90504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

00005324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,83	5,83	
						TOTAL MATERIAL:	5,83
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,70	0,70	
88441	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,77	0,59	
						TOTAL SERVIÇO:	1,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,60
						VALOR COM ENCARGOS:	7,72
						VALOR BDI (27,80%):	2,14
						VALOR COM BDI:	9,86

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

10043	MASSANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37400000	1,87	1,62	
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,38	3,36	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17	
11311	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	2,10	
						TOTAL MATERIAL:	2,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,18
						VALOR COM ENCARGOS:	13,43
						VALOR BDI (27,80%):	3,73
						VALOR COM BDI:	17,16

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

00007336	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,21	6,67	
						TOTAL MATERIAL:	6,67
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,10	2,36	
88310	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,03	0,02	
						TOTAL SERVIÇO:	2,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,61
						VALOR COM ENCARGOS:	16,66
						VALOR BDI (27,80%):	4,62
						VALOR COM BDI:	21,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO U1 - PROTEÇÃO - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇANOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,90%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	ORÇAMENTO:	020.1 COM DESGASTOS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	ORÇAMENTO:	203802 COM DESGASTOS	MRE:	84,13%
		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MRE:	47,88%

VALOR COM BDI: 15,94

11.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23000000	20,30
TOTAL MATERIAL:					20,30
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	13,10
88316	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	3,83
TOTAL SERVIÇO:					16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					37,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):					31,20
VALOR COM ENCARGOS:					68,43
VALOR BDI (27,90%):					18,87
VALOR COM BDI:					87,30

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46384000	4,64
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57800000	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,42
MATERIAL					
00933	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01800000	18,20
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16500000	20,51
01199	PUNTO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,40
02347	CRE PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					48,45
VALOR SEM ENCARGOS:					58,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,14
VALOR COM ENCARGOS:					109,01
VALOR BDI (27,80%):					30,10
VALOR COM BDI:					139,11

11.5. 74095001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001767	CRE EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAZ	SINAPI	L	0,14000000	15,24
00006088	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05000000	37,34
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,10000000	22,08
TOTAL MATERIAL:					55,01
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,10
88316	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	2,23
TOTAL SERVIÇO:					15,33
VALOR SEM ENCARGOS:					70,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):					59,14
VALOR COM ENCARGOS:					129,48
VALOR BDI (27,80%):					35,97
VALOR COM BDI:					165,45

11.6. 1001/51 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	40,57
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,11500000	49,08
TOTAL MATERIAL:					89,65
SERVIÇO					

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 020.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFIÊNCIA - PADRÃO FINDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, MEMÓRIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	05/07/2020
		BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	999,1 COM DESIGNAÇÃO 85,20%
		SINAPI	20280 COM DESIGNAÇÃO 47,80%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,88	1,73
96508	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,00900000	0,19	0,01
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHIP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHIP	0,03700000	1,17	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						25,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,41
VALOR BDI (27,80%):						7,34
VALOR COM BDI:						33,75

11.7.1. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 150 PCM (CHIP)	SEINFRA	H	0,17000000	61,50	10,46
10751 MOTOBOMBA P/JATEAMENTO (CHIP)	SEINFRA	H	0,17000000	23,34	3,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,43
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JATEISTA	SEINFRA	H	0,07000000	9,50	0,77
11351 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,03800000	9,75	0,34
12542 ADJUVANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,75	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,50	1,06
10217 BICO DE JATO 5/16 P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00200000	551,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					21,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (27,80%):					7,15
VALOR COM BDI:					32,88

11.7.2. 72615 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,00200000	85,15	25,31
TOTAL MATERIAL:					25,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49700000	12,57	6,09
88316 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,53	4,99
TOTAL SERVIÇO:					11,08
VALOR SEM ENCARGOS:					36,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					41,17
VALOR BDI (27,80%):					11,44
VALOR COM BDI:					52,61

11.7.3. 100751 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005340 RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,06000000	40,57	3,67
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,11400000	45,15	10,96
TOTAL MATERIAL:					14,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,88	1,73
96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,00900000	0,19	0,01
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHIP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHIP	0,03700000	1,17	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CPMSC TIPO 01 - PROMENÁDIA - PADRÃO ENGE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTOS FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%	PLS Nº	122018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	001	HORA:	85,20%	REP:	09/08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI:	026	COM DESONERACAO:	84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL SERVIÇO:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (27,80%):	7,34
VALOR COM BDI:	33,75

11.7.4. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005118	0,01750000	L	0,01750000	10,74	0,28
00007255	0,17700000	L	0,17700000	91,09	3,63
TOTAL MATERIAL:					4,11

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85510	0,67700000	H	0,67700000	13,10	8,92
TOTAL SERVIÇO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (27,80%):	4,70
VALOR COM BDI:	21,69

12.1.1. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	0,10200000	H	0,10200000	4,25	0,95
12320	0,20010000	H	0,20010000	9,30	1,40
TOTAL MÃO DE OBRAS:					2,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	1,00000000	UN	1,00000000	0,53	0,54
10026	0,00500000	KG	0,00500000	41,54	0,21
10015	1,00000000	UN	1,00000000	0,85	0,85
12331	0,00500000	KG	0,00500000	32,50	0,16
12365	0,00750000	L	0,00750000	20,00	0,20
TOTAL MATERIAL:					2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (27,80%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,23

12.1.2. 36884 - ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003546	0,02100000	UN	0,02100000	2,33	0,09
00008140	1,00000000	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	0,10100000	H	0,10100000	11,36	1,70
88116	0,01010000	H	0,01010000	9,53	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (27,80%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,09

12.1.3. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (38mm) (M)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	------------	------	-------------	----------------	-------

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROTEÇÃO - PADRÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO: PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CANCELAMENTO FIGURA ENFONCADO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	ORÇ.:	200012	MODAL:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA

0043	MANUATE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,5400000	4,05	2,16
0230	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,5400000	0,39	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01180	SEINFRA	M	0,0000000	0,15	0,15	
0230	SEINFRA	M	1,0000000	19,70	19,70	
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						24,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						29,97
VALOR BDI (27,80%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,15

12.1.4. COMP. 02 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	77,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,92
VALOR BDI (27,80%):	21,66
VALOR COM BDI:	99,58

12.1.5. 85424 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,0070000	34,70	0,24	
00003904	SINAPI	UN	1,0000000	0,54	0,54	
00020081	SINAPI	UN	0,0000000	30,13	0,00	
00035283	SINAPI	UN	0,0000000	1,29	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	SINAPI	H	0,0000000	9,70	0,58	
88207	SINAPI	H	0,0000000	11,98	0,70	
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						2,93
VALOR BDI (27,80%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,74

12.1.6. 00690 - CABO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	SEINFRA	H	0,0000000	1,16	0,31	
0230	SEINFRA	H	0,0000000	0,70	0,40	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	SEINFRA	KG	0,0010000	41,34	0,09	
10474	SEINFRA	UN	1,0000000	0,26	0,26	
12805	SEINFRA	L	0,0000000	30,59	0,09	
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						2,41
VALOR BDI (27,80%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,08

12.1.7. 00620 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60873-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano 48 de 199
 Engº Civil - CREA/CE 42082-D
 CPF: 009.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TPO-01 - PROMISSÃO - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80%	PLS Nº	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	85,20%	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA:	202402	COM DECOMPOSIÇÃO:	84,15%	MES:	47,80%
		DINÂMICA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

1180	PIÇA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,10	0,56	
1185	UNIDADE LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01900000	0,00	1,42	
TOTAL MATERIAL:							250,09
VALOR SEM ENCARGOS:							239,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):							3,28
VALOR COM ENCARGOS:							242,73
VALOR BDI (27,80%):							67,48
VALOR COM BDI:							310,21

12.1.11. COMP. 01 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (27,80%):	2,82
VALOR COM BDI:	12,96

12.1.12. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11520000	4,20	0,57
12320	ENCANADOR	H	0,13100000	0,59	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30026	ADAPTADOR PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000	41,04	0,13
1180	PIÇA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,19	0,06
16727	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,58	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI (27,80%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,66

12.1.13. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12950000	4,26	0,64
12320	ENCANADOR	H	0,12950000	0,36	0,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30026	ADAPTADOR PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000	11,64	0,17
1180	PIÇA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,19	0,10
16727	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					4,40
VALOR BDI (27,80%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,62

12.1.14. C3856 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31650000	4,10	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,14300000	0,90	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30026	ADAPTADOR PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	11,64	0,17
1180	PIÇA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,10	0,10

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
Email: tecnica@dinamicapreempimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54