



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/07/2020	BDI : 27,80% S			
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	026 - COM DESONERACAO	85,20%	-	125018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	902002 COM DESONERACAO	84,13%	47,88%	1250209
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,77</b>
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,10	1,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,08</b>

**18.2.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 413 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,87	58,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,87</b>
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,11	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,10	4,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,72</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,66</b>

**18.2.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	4,91	7,97
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40640000	6,89	9,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,29	89,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,58</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>33,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,10</b>

**18.2.7. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	4,91	14,14
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81200000	6,89	19,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>33,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	177,74	177,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>211,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>28,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>240,32</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>66,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>307,13</b>

**18.2.8. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	4,91	14,14

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 GRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FIADE, 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.

**LOCAL:** TABULEIRO DO NORTE, CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RESP.:
08/07/2020	026.1 COM DESONERAÇÃO	03,30%		PLS/SM
	2020/02 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,88	03/2020
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,012/2010	6,00	19,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,00

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	137,00	
TOTAL MATERIAL:						137,00
VALOR SEM ENCARGOS:						171,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,77
VALOR COM ENCARGOS:						200,43
VALOR BDI (27.80%):						55,72
VALOR COM BDI:						256,15

### 18.2.9. MERCADO 27 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27.80%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,86

### 18.2.10. MERCADO 28 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27.80%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,86

### 18.2.11. MERCADO 29 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27.80%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,86

### 18.2.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,40	
TOTAL MATERIAL:						114,40
VALOR SEM ENCARGOS:						114,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						114,40
VALOR BDI (27.80%):						31,80
VALOR COM BDI:						146,20

### 18.3.1. 91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,47	
TOTAL MATERIAL:						1,47
SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,16	
TOTAL SERVIÇO:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,62
VALOR BDI (27.80%):						1,56

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 101 de 199  
 Engº Civil - CREA Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%	<b>FLS Nº:</b>	1691
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	006.1 COM DEGENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	80,20%
<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PREÇO:</b>	84,13%	<b>RESP.:</b>	12/2018
<b>OBRA:</b>	342912 COM DEGENERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	47,86%	<b>ORÇAMENTO:</b>	0000000



<b>VALOR COM BDI:</b>	7,18
-----------------------	------

**18.3.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14409000	10,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14409000	12,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					22,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,81
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					1,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,23
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					1,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,96

**18.3.3. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10409000	10,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10409000	12,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					22,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,30
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					1,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,02
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					2,23
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,25

**18.3.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04250000	4,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	8,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					13,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					22,87
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					19,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					32,73
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					9,10
<b>VALOR COM BDI:</b>					41,83

**18.3.5. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39200000	4,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	10,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					16,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					40,47
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					14,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					54,86
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					15,25

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 - Ca. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHE 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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	05/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DECOMPOSIÇÃO	<b>HORA:</b>	85,38%
<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DECOMPOSIÇÃO	<b>MES:</b>	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 70,11

**18.3.6. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,71020000	4,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05020000	6,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	33,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,97</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>20,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,53</b>

**18.3.7. MERCADO 30 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø128MM (DN 5"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	8,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,97
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	14,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	67,70

**18.3.8. MERCADO 31 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø150MM (DN 6"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

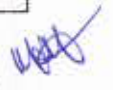
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	60,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	60,38
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	16,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	77,18

**18.3.9. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021134	SEM PROCESSO DESATIVADA(E) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,05</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21030000	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21930000	2,65
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,40
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	2,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,65</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,22</b>

**18.3.10. 95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SEM PROCESSO DESATIVADA(E) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,65000000	20,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,19</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	2,50





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 PRODE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA 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%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REP.
SINAPI	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	03202 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,28%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,18	3,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,70	1,40
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	8,54	2,85
TOTAL SERVIÇO:						9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						32,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						36,58
VALOR BDI (27,80%):						10,17
VALOR COM BDI:						46,75

**18.3.11. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,54	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440000	10,11	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	12,18	2,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,70	1,40
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	5,70	1,90
TOTAL SERVIÇO:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,91
VALOR BDI (27,80%):						5,54
VALOR COM BDI:						25,45

**18.3.12. MERCADO 32 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	61,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR BDI (27,80%):	17,18
VALOR COM BDI:	78,68

**18.3.13. MERCADO 33 - CANALETA PVC LISA 50X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (27,80%):	6,95
VALOR COM BDI:	31,95

**18.3.14. MERCADO 34 - CANALETA PVC LISA 80X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (27,80%):	6,95
VALOR COM BDI:	31,95

**18.3.15. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,24	4,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHE TIPO 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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	06/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSÃO:</b>	01	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>SEINFRA:</b>	92% COM DESIGNAÇÃO	<b>MES:</b>	84,13%
<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESIGNAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	47,86%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00000000	0,52	1,57
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 3,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00000000	20,26	1,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,50840000	0,40	6,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00650000	62,77	2,29
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	62,77	0,25
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
00043059	ACO CA-60, 6,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15000000	4,90	10,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,47</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00150000	52,07	20,26
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48000000	0,93	44,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>64,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>108,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>26,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,89</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>37,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,56</b>

### 18.3.16. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70400000	4,31	13,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68000000	6,30	20,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58	52,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>28,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,25</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>32,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,29</b>

### 18.3.17. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	12,07	2,03
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	6,50	1,08
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2018	SINAPI	M3	0,01410000	131,33	1,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,04</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,62</b>

### 18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	1,00	1,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,26	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,34</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	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

Wandell 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 GRECHE 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: 05/07/2020	BDI: 27,80%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>05/17 COM DESONERATAÇÃO</td> <td>48,30%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>05/012 COM DESONERATAÇÃO</td> <td>44,13%</td> <td>47,86%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PREÇO	SINAPI	05/17 COM DESONERATAÇÃO	48,30%			SINAPI	05/012 COM DESONERATAÇÃO	44,13%	47,86%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PREÇO												
SINAPI	05/17 COM DESONERATAÇÃO	48,30%														
SINAPI	05/012 COM DESONERATAÇÃO	44,13%	47,86%													
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE															

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,11	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,10	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,31
VALOR BDI (27,80%):						8,64
VALOR COM BDI:						2,95

**18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000861 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,15000000	1,94	2,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,11	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,10	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (27,80%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,65

**18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000861 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,10000000	2,72	3,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,11	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,10	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,95
VALOR BDI (27,80%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,33

**18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000861 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,10000000	4,84	5,52
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,11	0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,10	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					8,03
VALOR BDI (27,80%):					2,23
VALOR COM BDI:					10,26




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. Lucian 106 de 199  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

Handwritten signature in blue ink.

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 PNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CONTRATAÇÃO 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:	08/07/2020
	VEREADOR:	MOSSA MES
	ORÇAMENTO:	036.1 COM DEGENERAÇÃO 85,20%
	COMPOSIÇÃO:	202852 COM DEGENERAÇÃO 84,19% 87,94%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS



**18.4.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,1000000	7,10	0,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0000000	4,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,54	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150000	30,11	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150000	52,10	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,12	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					12,26	
VALOR BDI (27.80%):					3,41	
VALOR COM BDI:					15,67	

**18.4.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0000000	4,20	0,04
00059232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,0150000	11,40	11,05
TOTAL MATERIAL:					11,09	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0640000	10,11	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0640000	12,10	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,12	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					13,75	
VALOR BDI (27.80%):					3,82	
VALOR COM BDI:					17,57	

**18.4.7. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0000000	4,20	0,04
00059234	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,0150000	20,10	20,51
TOTAL MATERIAL:					20,55	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0670000	10,11	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0670000	52,10	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,40	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					26,34	
VALOR BDI (27.80%):					7,32	
VALOR COM BDI:					33,66	

**18.5.1. MERCADO 35 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (27.80%):	11,03
VALOR COM BDI:	50,71



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: 030.650.823-54





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 ENDE, 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%			
		POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	BBP:
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	RENPR:	036.1 COM DEGRADAÇÃO	81,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	ENRPF:	202800 COM DEGRADAÇÃO	84,19%	47,05%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

18.5.2. MERCADO 36 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	48,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (27.80%):	13,62
VALOR COM BDI:	62,62

18.5.3. MERCADO 37 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	43,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR BDI (27.80%):	12,20
VALOR COM BDI:	56,09

18.5.4. MERCADO 38 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (27.80%):	12,65
VALOR COM BDI:	58,14

18.5.5. MERCADO 39 - ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	47,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,46
VALOR BDI (27.80%):	13,19
VALOR COM BDI:	60,65

18.5.6. MERCADO 40 - ELETROCALHA LISA TIPO U 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	41,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,88
VALOR BDI (27.80%):	11,64
VALOR COM BDI:	53,52

18.5.7. MERCADO 41 - ELETROCALHA LISA TIPO U 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	61,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,32
VALOR BDI (27.80%):	17,05
VALOR COM BDI:	78,37

18.5.8. MERCADO 42 - ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (27.80%):	7,59
VALOR COM BDI:	34,90

18.5.9. MERCADO 43 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	41,00



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. Luciani 108 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 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%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>CAMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000001</td> <td>001</td> <td>COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>000002</td> <td>001</td> <td>COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAMP.	000001	001	COM DESIGNAÇÃO	85,20%		000002	001	COM DESIGNAÇÃO	84,12%	47,80%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAMP.																	
000001	001	COM DESIGNAÇÃO	85,20%																		
000002	001	COM DESIGNAÇÃO	84,12%	47,80%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (27.80%):	11,48
VALOR COM BDI:	52,48

18.5.10. MERCADO 44 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (27.80%):	10,42
VALOR COM BDI:	47,91

18.5.11. MERCADO 45 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (27.80%):	1,88
VALOR COM BDI:	7,71

18.5.12. MERCADO 46 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (27.80%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,43

18.5.13. MERCADO 47 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (27.80%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,76

18.5.14. MERCADO 48 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (27.80%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,85

18.5.15. MERCADO 49 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (27.80%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,74

18.5.16. MERCADO 50 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (27.80%):	1,23



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. Luciani  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA DRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO 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.	<b>DATA:</b> 08/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	008-1 COM DEGRADAÇÃO
		SEINFRA	008-2 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>PREÇO</b>

VALOR COM BDI:	5,64
----------------	------

## 18.5.17. MERCADO 51 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (27,80%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,49

## 18.5.18. MERCADO 52 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (27,80%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,95

## 18.5.19. MERCADO 53 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (27,80%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,75

## 18.5.20. MERCADO 54 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (27,80%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,05

## 18.5.21. MERCADO 55 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (27,80%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,58

## 18.6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,30	8,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,75
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30100000	4,91	1,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43101000	6,99	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,10
VALOR BDI (27,80%):						5,87

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**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFINCIA - PADRÃO FADE, 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.	<b>DATA:</b> 08/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	000-1 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	0000-02 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 80,00%
			<b>MES:</b> 87,00%
			<b>Q.REF.:</b> 0,00%

VALOR COM BDI: 26,97

**18.6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36100000	4,01	1,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43104000	6,99	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,50</b>

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,14</b>

**18.6.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31200000	4,01	1,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20800000	6,99	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,69</b>

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,87</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,72</b>

**18.6.4. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	63,58	63,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,58</b>

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	10,11	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	12,16	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,55</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,97</b>

**18.6.5. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,35	44,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,35</b>

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	10,11	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	12,16	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,30</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHÉ TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 08/07/2020
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	
		<b>RESPOSTA:</b> 2019
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 30
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 30

VALOR BDI (27.80%):	15,25
VALOR COM BDI:	70,09

**18.6.6. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	63,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,58
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11270000	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41438000	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					70,37
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					3,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					73,47
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					20,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					93,89

**18.6.7. C4412 - LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29341000	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,01800000	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,29
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,32
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					105,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					143,18
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					21,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					164,74
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					45,80
<b>VALOR COM BDI:</b>					210,54

**18.6.8. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78400000	13,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	20,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,80
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	77,75
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,64
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					264,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					298,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					28,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					327,54
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					91,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					418,60

**18.6.9. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78400000	13,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	20,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,80

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**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA OBRINHA TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINE, 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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	05/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSAO:</b>	001	<b>HORA:</b>	80,20%
<b>VERSAO:</b>	202002	<b>MES:</b>	64,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	1	UN	1,00000000	25,38	25,38
11487	1	UN	1,00000000	77,75	77,75
11778	1	UN	1,00000000	90,64	90,64
19487	1	UN	1,00000000	71,22	71,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>298,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>28,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>327,54</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>91,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>418,60</b>

**18.6.10. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,07000000	4,91	8,20
12312	1	H	1,72800000	6,90	12,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,20</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	1	UN	1,00000000	28,33	28,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,87</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,18</b>

**18.6.11. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	H	0,40221000	6,90	2,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,67</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	1	UN	1,00000000	29,06	29,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,68</b>

**19.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009668	1	M	1,05100000	2,30	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,72</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,01800000	9,70	0,16
88267	1	H	0,01800000	11,08	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,12</b>

**19.1.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

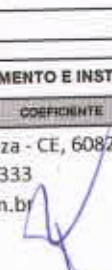
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

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

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

Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciani 13 de 199  
Engº Civil - CA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHE 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.	<b>DATA:</b> 09/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERBA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	03/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,00700000	34,70	0,24
0000300	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020883	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	30,13	0,21
00038585	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRACO 100	UN	0,01300000	1,20	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,48</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	0,70	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	11,08	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,35</b>

**20.1.1. MERCADO 56 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,90</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>55,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>255,47</b>

**20.1.2. MERCADO 57 - PATCH PANEL 19" - 48 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>350,00</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>97,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,30</b>

**20.1.3. C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,64000000	4,91	42,42
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,60000000	33,67	121,20
12312	ELETRICISTA	H	0,51760000	8,09	60,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>340,32</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16624	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,00000000	1635,54	1635,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1635,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,675,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>284,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.060,22</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>578,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.638,57</b>

**20.1.4. MERCADO 58 - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,00</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>381,12</b>

**20.1.5. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36176000	4,91	1,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PRONFÂNCIA - 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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b> 05/07/2020		<b>BDI:</b> 27,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	001.1 COM DECOMPOSIÇÃO	86,20%	-
SEINFRA	202012 COM DECOMPOSIÇÃO	84,13%	47,80%
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36400000	6,90	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,05

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	201,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					201,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					296,34
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					299,54
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					83,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					382,81

### 20.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38304000	4,61	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,80

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					36,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					39,91
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					41,51
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					11,54
<b>VALOR COM BDI:</b>					53,05

### 20.1.7. MERCADO 59 - PERFIL DE MONTAGEM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.289,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.289,90
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>	358,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.648,49

### 20.1.8. MERCADO 60 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,48
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>	0,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,07

### 20.1.9. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07000000	4,91	5,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	6,89	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,47

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					40,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					10,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					50,84
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					14,13
<b>VALOR COM BDI:</b>					64,97

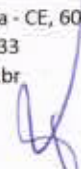
### 20.1.10. MERCADO 61 - KIT PÉS NIVELADORES (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,00
----------------------------	-------



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 Luciana  
 Engº Civil - CREA - Co. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GREDE TIPO 01 - PROFUNDIDADE - 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.	<b>DATA:</b> 08/07/2020 <b>BDI:</b> 27,80%																			
	<b>LOCAL:</b> TABULEIRO DO NORTE, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>936.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>936.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,17%</td> <td>47,96%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	936.1 COM DESENERAÇÃO	80,00%		03/2020	SEINFRA	936.1 COM DESENERAÇÃO	84,17%	47,96%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																	
SEINFRA	936.1 COM DESENERAÇÃO	80,00%		03/2020																	
SEINFRA	936.1 COM DESENERAÇÃO	84,17%	47,96%	03/2020																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (27.80%):	10,01
VALOR COM BDI:	46,01

**20.2.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	4,91	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,36010000	6,30	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	1,79	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,59
VALOR COM ENCARGOS:					9,64
VALOR BDI (27.80%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,32

**20.2.2. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34170000	4,91	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,30180000	6,30	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR BDI (27.80%):					2,81
VALOR COM BDI:					12,91

**20.2.3. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35200000	4,91	1,73
12312	ELETRICISTA	H	0,35200000	6,30	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (27.80%):					2,55
VALOR COM BDI:					11,74

**20.3.1. C4532 - ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,33500000	6,30	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	ADAPTER CABLE, CAT. "6" DE 2,50m	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:					9,15
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					13,49



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 Vasconcelos 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 - PRONFÂNCIA - 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%										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>605.1 COM DECONFERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>603930 COM DECONFERAÇÃO</td> <td>84,19%</td> <td>47,80%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	605.1 COM DECONFERAÇÃO	85,20%		SINAPI	603930 COM DECONFERAÇÃO	84,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES										
SEINFRA	605.1 COM DECONFERAÇÃO	85,20%											
SINAPI	603930 COM DECONFERAÇÃO	84,19%	47,80%										
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE												



VALOR BDI (27.80%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,24

#### 20.4.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	4,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51400000	0,99
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80400000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,12
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,87
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					30,99

VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	39,54
VALOR BDI (27.80%):	10,99
VALOR COM BDI:	50,53

#### 20.4.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19012000	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16417	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (27.80%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,66

#### 20.4.3. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17343	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORM./MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4500,00
TOTAL SERVIÇO:					4500,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR BDI (27.80%):	1.252,07
VALOR COM BDI:	5.752,07

#### 20.5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,24
00001106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00000000	0,62
00001338	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,09000000	20,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,50000000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03050000	69,77
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06400000	62,77

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

Wenderson de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - C. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇORRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 09/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%	
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	106.1 COM DESIGNAÇÃO	83,20%
		SINAPI	202822 COM DESIGNAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007258	TUJOLO CERAMICO-MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,46000000	0,25	15,19
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	2,15600000	4,00	10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,47</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08150000	12,07	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48000000	9,50	41,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>61,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,54</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>37,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>170,41</b>

### 20.5.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	4,31	1,21
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	8,00	1,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,31</b>
<b>MATERIAL</b>						
06432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,41</b>

### 20.6.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
00002638	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,57	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,60</b>
<b>SERVIÇO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,11	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,18	1,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,64</b>

### 20.6.2. 91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,45	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>
<b>SERVIÇO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,11	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,18	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,22</b>

### 20.6.3. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
<b>SERVIÇO</b>						
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,22</b>

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 Alex de L. Luciano 118 de 199  
Engº Civil - CREA - 06.42082-D  
CPF: 000.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO PNDE, 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.	<b>DATA:</b> 05/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERBA:</b>	<b>RE:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	2020
		SINAPI	00000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80002690		M	1,01700000	2,89	2,74
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM					
TOTAL MATERIAL:					2,74
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,16400000	10,11	1,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264		H	0,16400000	12,16	1,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					11,77
VALOR BDI (27,80%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,04

**20.6.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016\_P (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136		M	1,05000000	11,40	12,05
SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM					
TOTAL MATERIAL:					12,05
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,21630000	10,11	2,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264		H	0,21630000	12,16	2,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91173		M	2,00000000	0,70	1,40
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_04/2015					
95758		UN	0,33330000	6,43	2,14
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					20,41
VALOR ENCARGOS (84,13%):					17,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,58
VALOR BDI (27,80%):					10,46
VALOR COM BDI:					48,04

**20.6.5. 72312 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO , Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	61,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,82
VALOR BDI (27,80%):	17,19
VALOR COM BDI:	79,01

**20.6.6. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,27186000	4,95	1,34
AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320		H	0,29000000	6,90	2,01
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389		UN	1,00000000	19,21	19,21
LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"					
TOTAL MATERIAL:					19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					22,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					24,48
VALOR BDI (27,80%):					6,80
VALOR COM BDI:					31,28

**20.6.7. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,55604000	4,95	2,75
AJUDANTE DE ENCANADOR					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DINÂMICA</b> EMPRESARIADOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO 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.	<b>DATA:</b> 05/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
	<b>LÓCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SEINFRA:</b>	0120018

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50540000	6,00	3,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,71
<b>MATERIAL</b>						
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00500000	34,01	34,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						46,72
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						5,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						48,43
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						12,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						59,34

**20.6.8. MERCADO 62 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	35,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,73
VALOR BDI (27,80%):	9,93
VALOR COM BDI:	45,66

**20.6.9. MERCADO 63 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	27,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (27,80%):	7,63
VALOR COM BDI:	35,06

**20.6.10. MERCADO 64 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,31
VALOR BDI (27,80%):	7,04
VALOR COM BDI:	32,35

**20.6.11. MERCADO 65 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	28,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (27,80%):	5,13
VALOR COM BDI:	37,36

**21.1. MERCADO 66 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.190,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.190,00
VALOR BDI (27,80%):	886,32
VALOR COM BDI:	4.076,32

**21.2. MERCADO 67 - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0.80MM (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,00
VALOR BDI (27,80%):	12,51
VALOR COM BDI:	57,51



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 Vasconcelos 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 FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRENÓCIÓGRAMA 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%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	85,20%	-	2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	84,19%	17,66%		

**21.3. MERCADO 68 - CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	178,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,00
VALOR BDI (27,80%):	47,28
VALOR COM BDI:	217,28

**22.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42976500	4,01	11,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	6,99	13,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	98,34	98,34
TOTAL MATERIAL:					98,34
VALOR SEM ENCARGOS:					63,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,59
VALOR COM ENCARGOS:					85,27
VALOR BDI (27,80%):					23,71
VALOR COM BDI:					108,98

**22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24376000	4,11	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	6,30	1,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					8,08
VALOR BDI (27,80%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,33

**22.3. MERCADO 69 - PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON (CJ)**

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (27,80%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,04

**22.4. MERCADO 70 - PRESILHA EM LATÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (27,80%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,34

**22.5. MERCADO 71 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (27,80%):	12,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINEC. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 08/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSÃO:</b>	12000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR COM BDI: 59,22

**22.6. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000057		M	1,05000000	6,00	7,14
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					7,14
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,02670000	10,11	0,97
88264		H	0,08570000	12,10	1,10
98463		UN	0,50000000	13,34	6,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
TOTAL SERVIÇO:					8,74
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,61
VALOR COM ENCARGOS:					18,49
VALOR BDI (27.80%):					5,13
VALOR COM BDI:					23,62

**22.7. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063		M	1,05000000	14,50	15,23
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					15,23
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,25330000	10,11	2,56
88264		H	0,25330000	12,10	3,06
98463		UN	0,50000000	13,34	6,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
TOTAL SERVIÇO:					12,29
VALOR SEM ENCARGOS:					27,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					31,60
VALOR BDI (27.80%):					8,78
VALOR COM BDI:					40,38

**22.8. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067		M	1,05000000	20,21	21,22
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					21,22
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,32510000	10,11	3,29
88264		H	0,32510000	12,10	3,93
98463		UN	0,50000000	13,34	6,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
TOTAL SERVIÇO:					13,91
VALOR SEM ENCARGOS:					35,13
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,77
VALOR COM ENCARGOS:					39,90
VALOR BDI (27.80%):					11,09
VALOR COM BDI:					50,99

**22.9. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001125		UN	1,00000000	71,53	71,53
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)					
TOTAL MATERIAL:					71,53
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		M3	0,01400000	361,03	5,25
88247		H	0,98500000	10,11	9,96
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

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 122 de 199  
Engº Civil - CREA - Cc. 42082-D  
CPF: 000.850.823-54



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE INF 01 - PRONFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇOCORRIGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%	<b>RFP:</b> 2020/18
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESEMBOLSAMENTO	82,20%
		SINAPI	2020/92 COM DESEMBOLSAMENTO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98329000	12,10	11,79	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	98,9
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,34
						<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	10,12
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	198,46
						<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	30,15
						<b>VALOR COM BDI:</b>	138,51

#### 22.10. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	4,81	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24766000	0,90	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,29
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,88
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,27
					<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	5,36
					<b>VALOR COM BDI:</b>	24,63

#### 23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,30	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	2,60000000	4,87	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,84000000	4,87	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,64000000	0,90	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	0,90	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	0,34	
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,70000000	0,90	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	4,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	291,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	11,20	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	52,53	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,70000000	4,26	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,72	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	1,08	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,30000000	20,42	
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,48	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,97	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,35	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	20,81	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,48	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,27	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	66,38	
11726	PREGO 18X27 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,82	
11846	SABRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,50	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	47,33	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	54,83	
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	10,54	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1719,06
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.889,37

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. Lucena 23 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 CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FFADE, 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:** 05/07/2020 **BDI:** 27,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	BDI
SEINFRA	026.1	COM DEONERIZAÇÃO	85,20%	120018
DINAM	202002	COM DEONERIZAÇÃO	84,10%	030200

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	238,82
VALOR COM ENCARGOS:	2.225,39
VALOR BDI (27.80%):	618,66
VALOR COM BDI:	2.844,05

## 23.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,92000000	6,99	13,42
12343	SERVEITE	H	2,84786000	4,75	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,48	1,25
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	231,96	243,51
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,75	0,69
TOTAL MATERIAL:					349,35

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	306,39	7,66
TOTAL SERVIÇO:					7,66

VALOR SEM ENCARGOS:	279,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	302,26
VALOR BDI (27.80%):	84,03
VALOR COM BDI:	386,29

## 23.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,92000000	6,99	13,42
12343	SERVEITE	H	2,84786000	4,75	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,48	1,25
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	231,96	243,51
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,75	0,69
TOTAL MATERIAL:					246,98

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	306,39	7,66
TOTAL SERVIÇO:					7,66

VALOR SEM ENCARGOS:	279,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	302,26
VALOR BDI (27.80%):	84,03
VALOR COM BDI:	386,29

## 23.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,32000000	4,57	6,03
10498	CARPINTEIRO	H	1,29000000	8,20	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2" x 2"	M	3,23000000	5,18	16,74
12410	PREGO 1 1/2" x 10 (S8 X 27)	KG	0,07690000	10,92	0,85
12462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 92mm	M2	1,00000000	78,36	78,36
TOTAL MATERIAL:					96,95

VALOR SEM ENCARGOS:	111,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	124,62
VALOR BDI (27.80%):	34,84

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 - Co. 42082-D  
CPF: 090.650.823-54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHE TIPO 01 - PROINFANCIA - 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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSÃO:</b>	001	<b>HORA:</b>	00:00
<b>SEINFRA:</b>	926.1 COM DEDUÇÃO	<b>PREÇOS:</b>	122019
<b>SEINFRA:</b>	926.02 COM DEDUÇÃO	<b>PREÇOS:</b>	122019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM BDI: 159,26

**23.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,07500000	4,57	9,64
12391 PEDREIRO	H	2,68000000	6,98	20,13
12543 SERVENTE	H	3,84000000	4,75	18,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>47,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,07000000	52,33	4,17
10260 BRITA	M3	0,03250000	73,72	2,36
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,06500000	1,06	10,45
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	10,52100000	0,48	6,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	4,75	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,30</b>
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>	<b>38,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,47</b>

**23.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,89000000	6,09	13,42
12543 SERVENTE	H	2,64766000	4,75	12,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>26,00</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,48	1,25
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	231,06	243,56
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,75	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>245,50</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	305,32	7,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>302,26</b>
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>	<b>84,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,29</b>

**23.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,57600000	6,89	4,00
12543 SERVENTE	H	0,49152000	4,75	2,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>6,33</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	43,43	43,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,43</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	438,34	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,63</b>
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>	<b>16,12</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.L. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	06/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSÃO:</b>	001	<b>HORA:</b>	85,00%
<b>VERSÃO:</b>	002	<b>MES:</b>	47,00%
<b>FONTES:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 73,85

## 23.8.1. MERCADO 72 - ALÇA DE IÇAMENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (27,80%):	10,84
VALOR COM BDI:	48,84

## 23.8.2. MERCADO 73 - SUPORTE DE LUZ PILOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27,80%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,78

## 23.8.3. MERCADO 74 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	181,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,00
VALOR BDI (27,80%):	50,32
VALOR COM BDI:	231,32

## 23.8.4. MERCADO 75 - SUPORTE PARA PÁRA-RAIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (27,80%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,54

## 23.8.5. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,13	14,36
00007107	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02000000	21,00	0,42
TOTAL MATERIAL:						14,78
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,31400000	12,50	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,10000000	10,07	11,17

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - OAB/CE 42082-D  
CPF: 090.650.823-54



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	05/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSIÃO:</b>	002.1 COM DEDUÇÃO	<b>HORA:</b>	83,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	002/02 COM DEDUÇÃO	<b>MES:</b>	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	9,83	11,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	MS	0,00045000	370,35	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,49</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,47</b>

#### 23.8.6. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P (M)

MATERIAL	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000046 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	0,22400000	5,09	49,20
0000133 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,09000000	5,03	4,51
0001002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	14,71	1,04
0001194 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33500000	1,43	4,77
0002101 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,00800000	26,53	25,95
0002103 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	37,92	38,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,20</b>

SERVIÇO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10750000	0,96	40,28
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	12,10	69,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>109,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>248,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>52,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>292,84</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>81,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>374,25</b>

#### 23.8.7. MERCADO 76 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECCÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO (KG)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,71</b>

#### 23.8.8. MERCADO 77 - SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9.000,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9.000,00</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>2.502,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11.502,00</b>

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10750000	4,70	0,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 C/P: 014.515.983-41

Fortaleza-CE, 08 de Julho de 2020.

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 - Cc. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TPC 01 - PROBABÍLIA - PARÓQUIA FINEC, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ENGENHEIRO E CROQUIS/PLANO FÍSICO FINANCIERO, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, MEMÓRIAS DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FECHA: 08/07/2020	VALOR: 1000,00
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	VALOR: 94,19%	VALOR: 47,05%



**COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA:</b>					
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,88	13247,50	26230,4202
40818	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MES	3,44	4189,78	14412,7744

VALOR SEM ENCARGOS:	406,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,43
VALOR BDI (27,80%):	112,98
VALOR COM BDI:	519,41

**73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>SERVIÇOS:</b>					
82917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2010	KG	27	8,108	178,378
82922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55	3,45	259,75

VALOR SEM ENCARGOS:	478,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	478,13
VALOR BDI (27,80%):	132,82
VALOR COM BDI:	610,95

**MERCADO 1 - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 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

**MERCADO 2 - CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	183,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,79
VALOR BDI (27,80%):	51,09
VALOR COM BDI:	234,87

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

VALOR SEM ENCARGOS:	183,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,79
VALOR BDI (27,80%):	51,09
VALOR COM BDI:	234,87

**71623 - PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA:</b>					
82262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	18	2,34
80308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18	5,4
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	13,73	6,1785
<b>MATERIAIS:</b>					
1348	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 ML E = 18 MM	M2	0,2	21	4,2
5675	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	11,7	0,234
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13	11,2	1,456
86567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23 CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	3,49	0,6282
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	7	0,077

Wendel Weesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42682-D  
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA USINA DA CREGHE TIPO 01 - PRONÓFANCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORIENTAÇÕES FÍSICO-FINANÇEIRAS, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2023	BDI: 27,80%
		FORMA: 3001 COM DISPONIBILIDADE	VALOR: 1000,00
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORMA: 20010 COM DISPONIBILIDADE	VALOR: 6000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

94989 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DETONERA 600 L. AF\_07/2016 M3 6,914 270,2 3,7828

VALOR SEM ENCARGOS:	24,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (27,80%):	6,914
VALOR COM BDI:	31,80

COMP. - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12326	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
MATERIAIS					
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	69	69

VALOR SEM ENCARGOS:	77,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (27,80%):	21,39
VALOR COM BDI:	98,39

COMP. - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
MATERIAIS					
16019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1	0,71	0,71
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1	9,11	0,911

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

MERCADO 04 - COLAR DE TOMADA - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (27,80%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,49

MERCADO 05 - TUBO ALETADO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (27,80%):	5,33
VALOR COM BDI:	24,42

COMP. - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA ATÉ 3/4" (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12326	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
MATERIAIS					
12410	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1	17	17
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05	5,11	0,2555

VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (27,80%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,24

COMP. - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					

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 - Co. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA LINHA TIPO 01 - PRONFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, COM OSSE 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: 04/07/2020	BDI: 27,80%		
		FUNTE: TERAPIA	VERSÃO: 001	MONA: 00014	PRE: 00014
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	ORÇ: 001	COM DESONERACAO: 86,33%	00014	00014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	ORÇ: 001	COM DESONERACAO: 86,33%	00014	00014

9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,25	14,52	3,83
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	17	17

VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (27,80%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,02

MERCADO 06 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101,17. DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	261,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,27
VALOR BDI (27,80%):	72,64
VALOR COM BDI:	333,91

MERCADO 07 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27,80%):	41,70
VALOR COM BDI:	191,70

MERCADO 08 - TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (27,80%):	18,43
VALOR COM BDI:	84,43

MERCADO 09 - FITA ANTICORROSIVA 3CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,80
VALOR BDI (27,80%):	22,18
VALOR COM BDI:	101,98

MERCADO 10 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (27,80%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,15

MERCADO 11 - MANÔMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (27,80%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,49

MERCADO 12 - MANGUEIRA FLEXIVEL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (27,80%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,64

MERCADO 13 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,89
---------------------	-------

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42682-0  
 CPF: 000.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA OBRA DE TIPO 01 - INFRA-ESTRUTURA - PADRÃO ENDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM OS PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.	DATA: 06/07/2020	BDI: 27,89%
		FUNTE: 226.1 OCM DESEMPENHADO	HORA: 133018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	QUANTIDADE: 20000 OCM DESEMPENHADO	PREÇO UNITÁRIO: 133018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,49
VALOR BDI (27,89%):	19,49
VALOR COM BDI:	89,49

**MERCADO 14 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,89%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,96

**MERCADO 15 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 5 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,89%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,96

**MERCADO 16 - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (27,89%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,10

**MERCADO 17 - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 70X50X25 CM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	180,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	180,00
VALOR BDI (27,89%):	50,82
VALOR COM BDI:	242,82

**MERCADO 18 - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (27,89%):	3,67
VALOR COM BDI:	16,87

**MERCADO 19 - ESGUICHO JATO SOLIDO 1 1/2" 16MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (27,89%):	13,82
VALOR COM BDI:	62,82

**MERCADO 20 - REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	79,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,10
VALOR BDI (27,89%):	21,71
VALOR COM BDI:	100,81

**MERCADO 21 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,20
VALOR BDI (27,89%):	18,40
VALOR COM BDI:	84,60

**MERCADO 22 - UNIÃO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,20
VALOR BDI (27,89%):	18,40
VALOR COM BDI:	84,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



OBRA	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CREGHE TIPO 01 - PROFIÊNCIA - PADRÃO FMS, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/17/2020		BDI: 27,80%	
		PARTE	VERSÃO	QUOTA	PREÇO
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE <td></td> <td>OBRA</td> <td>025 1 COM DOBROTELAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>0,20/14</td>		OBRA	025 1 COM DOBROTELAÇÃO	88,20%	0,20/14
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		OBRA	026/02 COM DOBROTELAÇÃO	95,15%	47,80%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		

VALOR SEM ENCARGOS:	366,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	366,00
VALOR BDI (27,80%):	101,75
VALOR COM BDI:	467,75

**MERCADO 23 - CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	390,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	390,00
VALOR BDI (27,80%):	216,23
VALOR COM BDI:	1.266,22

**MERCADO 24 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCENDIO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,80%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,96

**MERCADO 25 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X156) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,80%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,96

**MERCADO 26 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X156) MENSAGEM "SAÍDA" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,80%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,96

**MERCADO 27 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27,80%):	9,09
VALOR COM BDI:	41,89

**MERCADO 28 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27,80%):	9,09
VALOR COM BDI:	41,89

**MERCADO 29 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (27,80%):	9,09
VALOR COM BDI:	41,89

**MERCADO 30 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø126MM (DN 5"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	52,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (27,80%):	14,73

*[Handwritten Signature]*  
Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 009.650.823-54

*[Handwritten Signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA URSOBE TIPO 01 - PROMISSÃO - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CANCELAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 06/07/2018	BOM: 27.80%
		ITEMS:	VALOR: 100%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	DIÁRIA:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	MES:	100%



VALOR COM BDI: 87,70

**MERCADO 31 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø150MM (DN 6"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	85,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,38
VALOR BDI (27.80%):	18,78
VALOR COM BDI:	104,16

**MERCADO 32 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	81,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,60
VALOR BDI (27.80%):	17,10
VALOR COM BDI:	98,70

**MERCADO 33 - CANALETA PVC LISA 50X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (27.80%):	6,95
VALOR COM BDI:	31,95

**MERCADO 34 - CANALETA PVC LISA 80X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (27.80%):	6,95
VALOR COM BDI:	31,95

**MERCADO 35 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (27.80%):	11,03
VALOR COM BDI:	50,03

**MERCADO 36 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (27.80%):	13,62
VALOR COM BDI:	62,62

**MERCADO 37 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR BDI (27.80%):	12,30
VALOR COM BDI:	55,30

**MERCADO 38 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (27.80%):	12,60
VALOR COM BDI:	58,00

**MERCADO 39 - ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	47,48
---------------------	-------

*(Handwritten signature and initials)*

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CREGRE TIPO 01 - PROVA-NCIA - 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:	08/07/2020
BDI:	27,89%
PREÇO:	VERBA
RENTA:	100% COM DESCONTAGEM
IMPOSTO:	INVEST. COM DESCONTAGEM
CONTRIBUIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO ESTADUAL
IMPOSTO:	84,11%
IMPOSTO:	47,26%
IMPOSTO:	62,96%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (27,89%):	13,19
VALOR COM BDI:	60,66

#### MERCADO 40 - ELETROCALHA LISA TIPO U 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,86
VALOR BDI (27,89%):	11,64
VALOR COM BDI:	53,53

#### MERCADO 41 - ELETROCALHA LISA TIPO U 300X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	61,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,31
VALOR BDI (27,89%):	17,26
VALOR COM BDI:	78,57

#### MERCADO 42 - ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (27,89%):	7,59
VALOR COM BDI:	34,90

#### MERCADO 43 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (27,89%):	11,40
VALOR COM BDI:	52,40

#### MERCADO 44 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (27,89%):	10,42
VALOR COM BDI:	47,91

#### MERCADO 45 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (27,89%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,71

#### MERCADO 46 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (27,89%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,63

#### MERCADO 47 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (27,89%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,76

#### MERCADO 48 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFUNDIDADE - PADRÃO FINDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FINCO 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%	
		PARTE: MAPA	VERSÃO: 308.1 COM IDENTIFICAÇÃO	BOMA: 98,23%	HEE: 42,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE				

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (27,80%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,86

**MERCADO 49 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (27,80%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,74

**MERCADO 50 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X163MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (27,80%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,64

**MERCADO 51 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X181MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (27,80%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,40

**MERCADO 52 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X196MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (27,80%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,96

**MERCADO 53 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (27,80%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,75

**MERCADO 54 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (27,80%):	1,12
VALOR COM BDI:	4,38

**MERCADO 55 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (27,80%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,31

**MERCADO 56 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	189,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,90
VALOR BDI (27,80%):	52,97
VALOR COM BDI:	242,87

(S)

Wendel Wesley de L. Luciano  
Eng.º Civil - CREA - 66.42082-D  
CPF: 009.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - INFÂNCIA - ENDEREO FINDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO FINANCEIRO, DEMONSTRATIVO DESCRITIVO, E CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO FINANCEIRO, DEMONSTRATIVO DESCRITIVO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.	DATA: 03/07/2023	BDI: 27,80%		
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ORÇÃO	VALOR	PERC	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	108.1	COM DISPONIBILIZAÇÃO	44,20%	0,0000
		898,00	SUPOSTO COM DISPONIBILIZAÇÃO	94,75%	47,8000
			(1) TRABALHOS DE ENGENHARIA		



**MERCADO 57 - PATCH PANEL 19" - 48 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (27,80%):	97,30
VALOR COM BDI:	447,30

**MERCADO 58 - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	299,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,00
VALOR BDI (27,80%):	83,12
VALOR COM BDI:	382,12

**MERCADO 59 - PERFIL DE MONTAGEM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.299,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.299,90
VALOR BDI (27,80%):	359,38
VALOR COM BDI:	1.659,28

**MERCADO 60 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (27,80%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,37

**MERCADO 61 - KIT PÉS NIVELADORES (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (27,80%):	10,01
VALOR COM BDI:	46,01

**72312 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,82
VALOR BDI (27,80%):	14,41
VALOR COM BDI:	66,23

**MERCADO 62 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	35,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,73
VALOR BDI (27,80%):	9,93
VALOR COM BDI:	45,66

**MERCADO 63 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (27,80%):	7,63
VALOR COM BDI:	45,06

**MERCADO 64 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	35,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,31

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRIANÇA TIPO 01 - PROFIÊNCIA - PADRÃO FREE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 09/07/2020	BDI: 27,89%
		ZONTA: 0011 COM DESOBRIGACAO	08,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	0014	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	0015	10000

VALOR BDI (27,89%):	7,54
VALOR COM BDI:	32,36

MERCADO 65 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,23
VALOR BDI (27,89%):	8,12
VALOR COM BDI:	37,35

MERCADO 66 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.190,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.190,00
VALOR BDI (27,89%):	896,63
VALOR COM BDI:	4.086,63

MERCADO 67 - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (27,89%):	12,81
VALOR COM BDI:	57,81

MERCADO 68 - CHAPEU CHINES EM ALUMINIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	175,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	175,00
VALOR BDI (27,89%):	47,29
VALOR COM BDI:	217,29

MERCADO 69 - PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (27,89%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,04

MERCADO 70 - PRESILHA EM LATÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (27,89%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,24

MERCADO 71 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (27,89%):	12,89
VALOR COM BDI:	59,22

MERCADO 72 - ALÇA DE IÇAMENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (27,89%):	10,84
VALOR COM BDI:	49,24

MERCADO 73 - SUPORTE DE LUZ PILOTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA URBEM TIPO 01 - PROPRÍANCA - FASE 01 - PAV. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MANUTENÇÃO DECONTINUAÇÃO DE OBRAS, COMPOSIÇÃO DE B.O.E. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.	DATA:	BDI: 27,89%	
		FORTE:	MENSAG:	HORA:
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	QUANTIA:	006.1 COM DESPESAS	16,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	QUANTIA:	00002 COM LICITAÇÃO	14,19%
				47,85%
				12014
				00000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27,89%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,78

MERCADO 74 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	191,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,00
VALOR BDI (27,89%):	53,23
VALOR COM BDI:	231,33

MERCADO 75 - SUPORTE PARA PARA-RAIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (27,89%):	1,91
VALOR COM BDI:	7,84

MERCADO 76 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIOCONFORME PROJETO (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (27,89%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,71

MERCADO 77 - SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.000,00
VALOR BDI (27,89%):	2.602,00
VALOR COM BDI:	11.602,00

Fortaleza-CE, 08 de Julho de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 C.F. 014.515.963-41

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	202002 COM DESIGNAÇÃO	<b>MEG:</b>	92,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b>	120016

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10000000	0,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,89</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,75</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,14010000	0,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,23</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,56000000	4,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,70</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,72</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSÃO:</b>	036.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	202002 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	07,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REP:</b>	12/2015

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADORES DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLAMAGEM)	SINAPI	H	0,00758400	7,33	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (04,13%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,33</b>

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12142,04	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,82</b>

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12142,04	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,10</b>

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12142,04	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,02</b>

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004272	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	4,50	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,93</b>

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50

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 Wesley de L. Lacerda 141 de 199  
 Engº Civil - R. 55A - Cc. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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 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	<b>DATA:</b> 08/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%	<b>PLS Nº:</b>
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>ORÇAMENTO:</b>	89,20%	12/2018
		<b>SINAPI:</b>	84,73%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27,80%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,53

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01401900	4,70	0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297   OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
91529   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91530   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91532   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,30</b>

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,73</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,56000000	7,33	7,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464   FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043468   EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,43</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	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/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.
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13%	12/2016
SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91329	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,27</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,35</b>

**74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA 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 11632 KG (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	110,36
3940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	110,67
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,81</b>

**5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,21
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,40
88261	MOTCRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,60
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,44
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,40
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>116,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>116,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>121,68</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>33,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,51</b>

**5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	3303,62
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	302276,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>305579,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%		
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 FIXO FINANÇEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RESF.
		SINAPI	626.1 COM DEBONERACAO	85,20%		120216
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SINAPI	620.02 COM LICENCIACAO	84,13%		020200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (27,80%):	7,61
VALOR COM BDI:	32,22

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	16,00000000	3,75	61,41
TOTAL MATERIAL:					61,41
VALOR SEM ENCARGOS:					61,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,41
VALOR BDI (27,80%):					17,65
VALOR COM BDI:					81,54

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,06000000	0,54	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,26
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,10
VALOR BDI (27,80%):					4,48
VALOR COM BDI:					20,58

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,00000000	0,54	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (27,80%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037755	SINAPI	UN	0,00001000	33200,00	1,39
00037760	SINAPI	UN	0,00004000	302276,50	12,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					13,44



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 - Cc. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PRONFÂNCIA - 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 S.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEMIPRA	008.1 COM DEBONORÇÃO	85,20%	13/09/19
		SINAPI	802002 COM DEBONORÇÃO	84,13%	8/7/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (27,80%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,18

## 91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000740	33100,82	0,21
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000740	302276,03	2,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (27,80%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,17

## 91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006290	33030,82	0,10
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006290	308276,03	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (27,80%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,23

## 5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,14	50,14
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,10	20,10
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,73	9,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>118,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	110,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	117,71
VALOR BDI (27,80%):	32,72
VALOR COM BDI:	150,43

## 53857 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	366000,00	25,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,20



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 Wascley L. Luciani de 199  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.873-54



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO D1 - 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	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSIÃO:</b>	038.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	35,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	SERVIÇO COM DESONERAÇÃO	<b>MESURANTE:</b>	30,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.80%):	7,01
VALOR COM BDI:	32,21

#### 53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	1	L	10,37000000	3,70	36,14
					89,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					89,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					50,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					50,14
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					13,84
<b>VALOR COM BDI:</b>					64,08

#### 88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	1	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	1	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	1	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,86

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004243	1	H	0,54000000	6,43	6,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468	1	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	1	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	1	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,84
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					6,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,68
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					5,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,90

#### 95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	1	H	0,00547900	8,43	0,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,05
<b>VALOR ENCARGOS (94,13%):</b>					0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,08
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,10

#### 89128 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	1	UN	0,00066000	30000,00	20,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					20,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,10

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

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

Wendel Wesley de L. Luciana  
Engº Civil - CREA-Co. 42082-D  
CPF: 080.650.873-54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFINCÂNCIA - 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.J. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDICA:</b>	<b>PREZ:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	020022 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,17%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.80%):	5,89
VALOR COM BDI:	25,78

## 89129 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004261 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000780	360000,00	2,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,73
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					0,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,49

## 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 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
90670 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	110,48	110,48
90671 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 - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
90672 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	136,29	136,29
90673 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	75,00	75,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					368,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					356,86
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					5,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					358,62
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					98,14
<b>VALOR COM BDI:</b>					455,78

## 90670 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541 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	SINAPI	UN	0,00000330	207262,39	110,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					110,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					110,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					110,48
<b>VALOR BDI (27.80%):</b>					30,71
<b>VALOR COM BDI:</b>					141,19

## 90671 - 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 - JUROS. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541 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	SINAPI	UN	0,00000740	207262,39	15,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					15,33

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 146 de 199  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROFUNDIDADE - 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.	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	926.1 COM DESONERAÇÃO	<b>INFLAÇÃO:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESONERAÇÃO	<b>REAJUSTE:</b>	84,12%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (27,80%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,59

**90672 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038141	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	SINAPI	UN	0,00000470	30,7292,39	138,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						138,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						138,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						138,26
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						38,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						176,70

**90673 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	3,75	75,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						75,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						75,00
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						20,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						95,85

**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 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
90670	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	110,48	110,48
90671	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 - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						137,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						137,40
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						5,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						143,39
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>						39,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						183,21

**90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,42
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,14000000	12,88	12,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

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

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

Wendel Wesley de L. Luciani 147 de 199  
Engº Civil - CREA - Ce. 42682-D  
CPF: 000.650.823-54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	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.J. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	08/07/2020	<b>BDI:</b>	27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERBA:</b>	628.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	362012 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b>	47,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b>	12/2010

<b>SERVIÇO:</b>	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,18	<b>TOTAL:</b>	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>												0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>												13,95
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>												10,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>												24,50
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>												6,81
<b>VALOR COM BDI:</b>												31,31

**95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA:</b>	00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	0,01401000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	12,00	<b>TOTAL:</b>	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>												0,18
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>												0,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>												0,33
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>												0,99
<b>VALOR COM BDI:</b>												0,42

**90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>GERAL:</b>	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,30	<b>TOTAL:</b>	0,30
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,07	<b>TOTAL:</b>	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>												0,42
<b>MAO DE OBRA:</b>	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	0,95000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	45,88	<b>TOTAL:</b>	43,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												43,65
<b>MATERIAL:</b>	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,01	<b>TOTAL:</b>	0,01
	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,56	<b>TOTAL:</b>	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												0,58
<b>SERVIÇO:</b>	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,45	<b>TOTAL:</b>	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>												0,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>												45,28
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>												37,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>												82,55
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>												22,95
<b>VALOR COM BDI:</b>												105,50

**95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA:</b>	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	H	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00875000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	45,88	<b>TOTAL:</b>	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												0,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>												0,45
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>												0,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>												0,82
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>												0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>												1,05

**95579 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF\_11/2016 (KG)**

<b>MATERIAL:</b>	00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	KG	<b>COEFICIENTE:</b>	0,02000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	5,61	<b>TOTAL:</b>	0,16
------------------	----------	--	---------------	--------	--------------	----	---------------------	------------	------------------------	------	---------------	------

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. Luciani  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



148 de 199



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRECHIE TIPO 01 - 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.O.J. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%	
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	BIENFRA	626 1 COM DESIGNAÇÃO	65,20%
		SINAPI	902002 COM DESIGNAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	0,07	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	12,02	0,53
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	5,10	5,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,10</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,24</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,97</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,20	0,20
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,66</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,9000000	4,67	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,45	0,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,32	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,77</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,93</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,80</b>

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,0075000	4,87	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (27,80%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,20	0,20
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,66</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PRDINFANCIA - 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.	<b>DATA:</b> 08/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE, CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	05,20%
		SINAPI	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00000375	ARMADOR	SINAPI	H	0,90000000	0,90	0,71	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,71
<b>MATERIAL</b>							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,40
<b>SERVIÇO</b>							
95514	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,05
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,02
						<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	5,70
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,72
						<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	4,93
						<b>VALOR COM BDI:</b>	22,65

#### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		0,00756000	0,90	0,05	
00000375	ARMADOR	SINAPI	H	0,05	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,05
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,05
				<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	0,05
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,10
				<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	0,03
				<b>VALOR COM BDI:</b>	0,13

#### 2796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

GERAL		1,10000000	4,53	5,14	
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	5,14	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	5,14
<b>SERVIÇO</b>					
58245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,04
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,18
				<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	0,03
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,21
				<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	1,45
				<b>VALOR COM BDI:</b>	6,66

#### 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF\_11/2016 (KG)

MATERIAL		0,02000000	0,51	0,10	
00043151	ARAME RECOZIDO 16 8WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 8WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,10	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,10
<b>SERVIÇO</b>					
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL AF_10/2016	SINAPI	KG	5,05	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	7,09
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,14
				<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	1,18
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,32
				<b>VALOR BDI (27,80%):</b>	2,09
				<b>VALOR COM BDI:</b>	11,91

#### 95446 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF\_10/2016 (KG)

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. Luciani 150 de 199  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 090.650.823-54