

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 09/07/2020 **BDI:** 27,80%

FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	IMP.
SEINFRA	526 - COM DESIGNAÇÃO	85,20%		1200118
DINÂMICA	300042 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	47,84	0000000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

86725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 30MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (27,80%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,16

12.1.15. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	0,10524000	4,35	1,53
12320	ENCANADOR	H	0,14400000	6,90	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	41,94	0,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,19	0,14
86725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MATERIAL:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					10,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,84
VALOR BDI (27,80%):					3,57
VALOR COM BDI:					16,41

12.1.16. C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	0,20600000	4,35	1,53
12320	ENCANADOR	H	0,27600000	6,90	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,00000000	13,15	13,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	31,94	0,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00100000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					14,28
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,82
VALOR BDI (27,80%):					5,82
VALOR COM BDI:					26,64

12.1.17. C0017 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	0,26000000	4,35	1,43
12320	ENCANADOR	H	0,27000000	6,90	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1,00000000	10,76	10,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09000000	11,54	1,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					12,99
VALOR SEM ENCARGOS:					24,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					27,00
VALOR BDI (27,80%):					7,51
VALOR COM BDI:					34,51

12.1.18. 0000051 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

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: 000.650.823-64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 03 - PROURBANIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONograma Físico-Financeiro, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE:	VERBAU	HDRA	RES	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SERVICO:	026.1 COM DESONERACAO	80,30%	1200018	0000000
		ORCAO:	020002 COM DESONERACAO	84,135%	92	0000000
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	51,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,53
VALOR BDI (27.80%):	14,33
VALOR COM BDI:	65,86

12.1.19. 00000079 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (27.80%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79

12.1.20. 00000018 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (27.80%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,78

12.1.21. 00000071 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (27.80%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,40

12.1.22. 00000031 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (27.80%):	2,58
VALOR COM BDI:	11,86

12.1.23. 00000011 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (27.80%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,68

12.1.24. 00000070 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (27.80%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,86

12.1.25. 00000018 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,22



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

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 09/07/2020 **BDI:** 27,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
SEINFRA	800 X COM DEDUTIVAÇÃO	80,3%		220018
SEINFRA	252002 COM DEDUTIVAÇÃO	94,13%	47,50%	220020
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1643
P.L.S. Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

VALOR BDI (27.80%)	1,73
VALOR COM BDI	7,95

12.1.26. 00500821 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (27.80%):	3,21
VALOR COM BDI:	14,77

12.1.27. 00500811 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 25 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (27.80%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,56

12.1.28. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MAO DE OBRANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,20712000	4,30
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,15200000	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	41,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	20,50
18241	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					62,64
VALOR SEM ENCARGOS:					67,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,15
VALOR COM ENCARGOS:					124,18
VALOR BDI (27.80%):					34,52
VALOR COM BDI:					158,70

12.1.29. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MAO DE OBRANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,37000000	4,25
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,20250000	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	41,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,00
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					74,14
VALOR SEM ENCARGOS:					78,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,86
VALOR COM ENCARGOS:					145,34
VALOR BDI (27.80%):					40,39
VALOR COM BDI:					185,73

12.1.30. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	MAO DE OBRANTE PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
0000303	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,69
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	20,13
0003838	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,29
TOTAL:					27,11

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

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

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO ENSE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE			
DATA:	09/07/2020			
BDI:	27,80% PLS NP			
FORN:	VERSÃO:	HORA:	SEG:	REP:
SINAPI:	VER. 1 COM ORÇONERAZAO:	85,20%		123018
	202002 COM DECORRENCIAÇÃO:	94,13%	47,00	0030269
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			



TOTAL MATERIAL:	130,81
VALOR SEM ENCARGOS:	138,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	144,53
VALOR BDI (27,80%):	40,21
VALOR COM BDI:	184,84

12.1.34. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	34,70	0,27
00003541 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	90,13	0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,26	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,99

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,70	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,08	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (27,80%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,15

12.1.35. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,70	0,24
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	30,13	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00500000	1,26	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,70	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,68	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (27,80%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,30

12.1.36. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	34,70	0,17
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	30,13	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,26	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,70	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,08	2,00
TOTAL SERVIÇO:					3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,74



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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, 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:	02/07/2020	BDI:	27,80%
ORÇAMENTO:	999,1 COM DESONEREAÇÃO	HORA:	40,20%
ORÇAMENTO:	999,1 COM DESONEREAÇÃO	PREÇO:	96,13%
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (27,80%):	2,17
VALOR COM BDI:	9,97

12.1.37. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001121 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,01500000	34,70	0,52
00001540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,13	0,66
00058383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,26	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 ELABORAÇÃO DE ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	1,00
88267 INSTALAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,26	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (27,80%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,93

12.1.38. 89503 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001121 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,02400000	34,70	0,83
00001538 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,13	0,90
00058383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,26	0,30
TOTAL MATERIAL:					12,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 ELABORAÇÃO DE ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	1,00
88267 INSTALAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,26	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (27,80%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,86

12.1.39. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001121 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,03000000	34,70	1,04
00001511 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,31	33,31
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,13	1,57
00058383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,26	0,44
TOTAL MATERIAL:					36,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 ELABORAÇÃO DE ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	1,00
88267 INSTALAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,26	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	68,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	71,02
VALOR BDI (27,80%):	19,73
VALOR COM BDI:	90,75

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: 000.650.829-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRSCE 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.	DATA:	06/07/2020	BDI:	27,80%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE:	VERBA:	PROB:	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SERVIÇO:	096.1 COM DEMONSTRAÇÃO	00.00%	122019
			ORÇAMENTO:	202000 OBRAS DE MANUTENÇÃO	00.00%	000020
					COMPOSIÇÃO PROPRIA	



0002001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	30,13	0,90
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,96	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	MANUTENÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	9,70	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	11,06	2,24
TOTAL SERVIÇO:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,58	
VALOR ENCARGOS (94,13%):					1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					7,18	
VALOR BDI (27,80%):					2,20	
VALOR COM BDI:					10,11	

12.1.44. 89398 - TR. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000121	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,0100000	31,70	0,40
00007144	TR. SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	2,50	2,65
0002001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0170000	30,13	0,51
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0090000	1,05	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	MANUTENÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	9,70	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	11,06	2,75
TOTAL SERVIÇO:					6,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05	
VALOR ENCARGOS (94,13%):					2,32	
VALOR COM ENCARGOS:					11,37	
VALOR BDI (27,80%):					3,16	
VALOR COM BDI:					14,53	

12.1.45. 89426 - TR. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000121	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,0200000	31,70	0,60
00007144	TR. SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	6,97	6,97
0002001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0330000	30,13	0,99
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,70	0,05
TOTAL MATERIAL:						8,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	MANUTENÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800000	9,70	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	11,06	1,08
TOTAL SERVIÇO:					3,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,99	
VALOR ENCARGOS (94,13%):					1,41	
VALOR COM ENCARGOS:					13,40	
VALOR BDI (27,80%):					3,73	
VALOR COM BDI:					17,13	

12.1.46. 89426 - TR. PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000121	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,0300000	31,70	1,21
00007144	TR. SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 65 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	20,79	20,79
0002001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	30,13	1,38
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0400000	1,70	0,05
TOTAL MATERIAL:						23,43

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			DATA: 09/07/2020	BDI: 27,80%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REPARADORES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇOGRAFAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.		FONTES	VERSÃO	NÓRMA	MES	REF.
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	005 - 1 COM DEDUÇÃO	86,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	200802 COM DEDUÇÃO	14,13%	47,66%		

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (27,80%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,65

12.1.50. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02500000	34,70	0,00
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 30 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,17	0,17
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	30,13	0,99
00058581	ÁGUA FRIA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,26	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	0,70	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	11,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (27,80%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,10

12.1.51. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	34,70	2,46
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,26	34,26
00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07000000	30,13	2,30
00058581	ÁGUA FRIA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,26	0,07
TOTAL MATERIAL:						30,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	0,70	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	11,08	2,44
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						43,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						45,27
VALOR BDI (27,80%):						12,58
VALOR COM BDI:						57,85

12.1.52. C2412 - TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=75X60mm (2 1/2" X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	2,35	2,35
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,39	4,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04400000	41,34	1,84
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01700000	30,10	2,07
11882	TE REDUÇÃO PVC BOSSAVEL 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,34	51,34
TOTAL MATERIAL:						55,25
VALOR SEM ENCARGOS:						63,30
VALOR ENCARGOS (85,22%):						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR BDI (27,80%):						19,38
VALOR COM BDI:						89,11



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

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Cg. 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 - PROFUNDIDADE - PADRÃO PNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRECHE/PRAMA-FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.
LEGAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	06/07/2020	BDI:	27,80%
FORTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
SEINFRA:	009,1 COM DESONERACAO	61,20%	1202018
SINAPI:	20292 COM DESONERACAO	34,10%	47,90%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00270000	41,54
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01000000	0,10
15306	REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75
15855	VALVULO UNITADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	30,00
TOTAL MATERIAL:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					9,63
VALOR BDI (27,80%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,31

12.1.57. 89 X30 - LUBRIFICANTE COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000127	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 510 GR	SINAPI	UN	0,00100000	31,70
0000370	LUBRIFICANTE COM BUCHA DE LATAO, PVC 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,86
0002081	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	30,00
0003835	BUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					6,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	INSTALAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	0,70
88267	REPARAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,00
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (84,15%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					8,41
VALOR BDI (27,80%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,19

12.1.58. C2182 - 12 REDUÇÃO PVC SOLD ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	ADJUVANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,26500000	4,96
12520	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25150000	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00270000	61,54
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01000000	0,10
15855	VALVULO UNITADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	30,00
12918	REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					9,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					11,71
VALOR BDI (27,80%):					3,26
VALOR COM BDI:					14,97

12.1.59. 6000125 - TUBO DE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (27,80%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,70

12.1.60. 6000125 - COLAR DE TOMADA - 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 04825-050
 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: 060.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REPARADORES DA OBRA DA SRECHE TIPO 01 - PROFUNDIDADE - PASSADÃO FINDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, SEM ANEXO.	DATA: 06/07/2020	BTI: 27,80%
		VERSSO: SERPRA	ROSA: 80,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	ORÇ: 2020.004/0001/0001	RES: 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (27,80%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,49

12.1.61. C-1525 - JOELHO 90 PVC SOLDADOSCA, D= 20mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	4,25	1,43
12370	SEINFRA	H	0,27000000	6,99	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00100000	41,34	0,04
01340	SEINFRA	M	0,30000000	0,19	0,06
03302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11848	SEINFRA	L	0,00000000	30,49	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (27,80%):	2,14
VALOR COM BDI:	8,82

12.1.62. MERCADO 85 - TUBO ALETADO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (27,80%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,42

12.1.63. 00007100 - TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (27,80%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,62

12.1.64. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984	SINAPI	M	1,00100000	2,30	2,30
00018181	SINAPI	UN	0,10000000	1,70	0,17
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88148	SINAPI	H	0,31000000	9,79	3,06
88367	SINAPI	H	0,31000000	11,36	3,53
TOTAL SERVIÇO:					6,59

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (84,15%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (27,80%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,58

12.1.65. 89346 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984	SINAPI	M	1,00100000	2,30	2,30

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-42082-0
 CPF: 004.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROMITÂNCIA - PADRÃO ENCL. 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%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	ORÇAMENTO:	230 - COM LICITAÇÃO	PREÇO:	12/0018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	ORÇAMENTO:	2020/02 COM LICITAÇÃO	PREÇO:	03/0889
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL MATERIAL:				0,70
88243	CAPILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	11,30
	TOTAL SERVIÇO:				0,98
	VALOR SEM ENCARGOS:				3,67
	VALOR ENCARGOS (84,13%):				0,15
	VALOR COM ENCARGOS:				3,22
	VALOR BDI (27,80%):				0,90
	VALOR COM BDI:				4,12

12.1.65. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009883	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NRB-3648)	SINAPI	M	1,0000000	0,70
	TOTAL MATERIAL:				6,10
	TOTAL MATERIAL:				6,10
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	CAPILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	11,30
	TOTAL SERVIÇO:				0,98
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,52
	VALOR ENCARGOS (84,13%):				0,21
	VALOR COM ENCARGOS:				6,73
	VALOR BDI (27,80%):				1,87
	VALOR COM BDI:				8,60

12.1.67. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009877	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NRB-3648)	SINAPI	M	1,0000000	0,01
00033483	CAPI ABRIGA 1M FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0100000	0,01
	TOTAL MATERIAL:				10,20
	TOTAL MATERIAL:				10,21
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	CAPILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	11,30
	TOTAL SERVIÇO:				0,98
	VALOR SEM ENCARGOS:				10,83
	VALOR ENCARGOS (84,13%):				0,28
	VALOR COM ENCARGOS:				11,11
	VALOR BDI (27,80%):				3,08
	VALOR COM BDI:				14,20

12.1.68. 89460 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NRB-3648)	SINAPI	M	1,0000000	0,70
00038101	TUBO ABRIGA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0100000	1,20
	TOTAL MATERIAL:				17,39
	TOTAL MATERIAL:				17,20
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	CAPILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	11,30
	TOTAL SERVIÇO:				0,71
	VALOR SEM ENCARGOS:				17,93
	VALOR ENCARGOS (84,13%):				0,30
	VALOR COM ENCARGOS:				18,28
	VALOR BDI (27,80%):				0,98
	VALOR COM BDI:				23,34

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - FREQUÊNCIA - PADRÃO PROJ. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E GEOMETRIA FÍSICO-FINANCIA, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMÓRIA 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:	05/07/2015	BDI:	27,50%
SEMRA:	SEM COMPOSIÇÃO	NR:	84,13%
DEMT:	SEM COMPOSIÇÃO	MES:	AF
	COMPOSIÇÃO PROPRIA	REP:	FC



12.1.69. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009471 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NR 5648)	SINAPI	M	1,00100000	27,14	26,08
0001810 TUBO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,00	0,09
TOTAL MATERIAL:					26,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,70	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,30	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					29,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					30,13
VALOR BDI (27,80%):					8,38
VALOR COM BDI:					38,51

12.1.70. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009471 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NR 5648)	SINAPI	M	1,00100000	37,32	36,09
0001810 TUBO EM FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,00	0,09
TOTAL MATERIAL:					36,09
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,70	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,30	0,55
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					37,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					37,68
VALOR BDI (27,80%):					10,47
VALOR COM BDI:					47,95

12.1.71. 69713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 BORTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 UN	SINAPI	UN	0,01200000	94,70	1,20
0009458 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NR 1668)	SINAPI	M	1,05000000	9,21	10,09
0002000 BORDÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM2	SINAPI	UN	0,00100000	99,13	1,79
0001810 TUBO EM FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,28	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	9,70	7,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	11,30	8,44
TOTAL SERVIÇO:					15,54
VALOR SEM ENCARGOS:					28,93
VALOR ENCARGOS (84,13%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					36,17
VALOR BDI (27,80%):					10,15
VALOR COM BDI:					46,32

12.2.1. COMP. DN - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA ATÉ 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (27,80%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,44

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

CNPJ Nº 15.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaprevidimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D
CPF: 009.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%
VERSÃO:	01	HORA:	00,20h
SINAFI:	2028/02 COM DESIGNAÇÃO	SINAFI:	84,13%

12.2.2. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,01072000	4,35	4,35
12320	1	SEINFRA	0,06400000	6,30	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	0,56000000	0,19	0,11
11805	1	SEINFRA	1,00000000	55,71	55,71
TOTAL MATERIAL:					55,82

VALOR SEM ENCARGOS:	66,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (27,80%):	20,73
VALOR COM BDI:	95,48

12.2.3. 94455 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	1	SINAPI	0,03000000	0,74	0,27
0000628	1	SINAPI	1,00000000	74,81	74,81
TOTAL MATERIAL:					75,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	0,11000000	0,70	0,08
88247	1	SINAPI	0,51000000	11,00	0,56
TOTAL SERVIÇO:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	92,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,79
VALOR BDI (27,80%):	28,01
VALOR COM BDI:	128,80

12.2.4. 94489 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	1	SINAPI	0,03000000	0,74	0,27
0000601	1	SINAPI	1,00000000	155,37	155,37
TOTAL MATERIAL:					155,64

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	0,01000000	0,70	0,07
88247	1	SINAPI	0,01600000	11,00	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	173,22
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,22
VALOR BDI (27,80%):	50,38
VALOR COM BDI:	231,60

12.2.5. 94205 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	1	SINAPI	0,03000000	0,74	0,27
0000601	1	SINAPI	1,00000000	108,00	108,00
TOTAL MATERIAL:					108,27

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	0,04000000	0,70	0,28
88247	1	SINAPI	0,01700000	11,00	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,47

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

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

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciani 55 de 199
Engº Civil - CA - C.A. 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 OBRAS TIPO D1 - PROVA-PIÇA - 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.	DATA: 05/07/2020	B33: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	001
		SINAPI	002

TOTAL SERVIÇO:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	208,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	219,04
VALOR BDI (27,80%):	59,78
VALOR COM BDI:	274,82

12.2.8. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001144	SINAPI	UN	0,05700000	9,78	0,54
00006027	SINAPI	UN	1,00000000	201,33	201,33
TOTAL MATERIAL:					201,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88244	SINAPI	H	0,04700000	9,70	0,22
88267	SINAPI	H	0,04700000	11,56	0,80
TOTAL SERVIÇO:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	410,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	418,88
VALOR BDI (27,80%):	118,45
VALOR COM BDI:	535,33

12.2.8. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001144	SINAPI	UN	0,00000000	9,78	0,00
00006011	SINAPI	UN	1,00000000	50,14	50,14
TOTAL MATERIAL:					50,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,77400000	9,70	7,51
88267	SINAPI	H	0,77400000	11,08	8,56
TOTAL SERVIÇO:					16,07

VALOR SEM ENCARGOS:	75,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR BDI (27,80%):	23,17
VALOR COM BDI:	108,53

12.2.8. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001144	SINAPI	UN	0,01000000	9,78	0,10
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	81,00	81,00
TOTAL MATERIAL:					81,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,70000000	9,70	7,00
88267	SINAPI	H	0,70000000	11,38	8,22
TOTAL SERVIÇO:					15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	103,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	110,77
VALOR BDI (27,80%):	30,79
VALOR COM BDI:	141,56

12.2.8. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001144	SINAPI	UN	0,01000000	9,78	0,10
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	81,00	81,00
TOTAL MATERIAL:					81,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,70000000	9,70	7,00
88267	SINAPI	H	0,70000000	11,38	8,22
TOTAL SERVIÇO:					15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	103,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	110,77
VALOR BDI (27,80%):	30,79
VALOR COM BDI:	141,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	09/07/2020	BOL:	27,50%
FORTE:	SEINFRA	FORMA:	120018
SEINFRA:	OBRA COM DESCONTABILIZAÇÃO	DE 100%:	030000
SINAPI:	ACORDO COM DESCONTABILIZAÇÃO	DE 100%:	47,00
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003144 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0100000	9,74	0,70
00006003 REGISTRO BAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1308)	SINAPI	UN	1,0000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL:					46,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 APLICAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	9,70	2,20
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	11,90	3,50
TOTAL SERVIÇO:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (27,80%):	15,80
VALOR COM BDI:	72,62

12.2.10. 89988 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AP (2) UN

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003144 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0100000	9,74	0,70
00006003 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1308)	SINAPI	UN	1,0000000	45,37	45,57
TOTAL MATERIAL:					46,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 APLICAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	9,70	2,20
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	11,90	3,50
TOTAL SERVIÇO:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	51,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	54,08
VALOR BDI (27,80%):	15,80
VALOR COM BDI:	69,11

13.1.1. C2983 TUBO PVC BRANCO RESOTO D=100MM (4) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 APLICAR DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	3,25	3,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0200000	9,25	3,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 TUBO PVC PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,0000000	41,51	1,00
12888 TUBO PVC EMPADROA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	30,79	1,24
12151 TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4) (REF 3688)	SEINFRA	M	1,0000000	10,00	10,10
TOTAL MATERIAL:					12,24

VALOR SEM ENCARGOS:	26,35
VALOR ENCARGOS (80,20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (27,80%):	7,54
VALOR COM BDI:	34,65

13.1.2. C2690 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESCOTO D=100mm (6) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 APLICAR DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	3,25	3,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	3,98	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (6) (REF 3688)	SEINFRA	M	1,0000000	25,34	25,04
TOTAL MATERIAL:					25,04

VALOR SEM ENCARGOS:	33,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90



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

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

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ODRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA DERRA DA CRECHE TIPO 01 - PENITENCIÁRIA - PARÓQUIA FINEC, 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., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	09/07/2020	GR:	27.902
ORÇAMENTO:	VALOR	ORÇ:	PLS APP
SINAPI:	84.13%	ORÇ:	120018
SINAPI:	84.13%	ORÇ:	030020

13.1.6. 85005 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AP. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 - LÁMINA DE PVC PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRA 9500)	SINAPI	UN	0,00000000	0,30	1,76
0000071 - LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, BRONZE, ALUMÍNIO E OUTROS) (DE 1400º C)	SINAPI	UN	0,00000000	52,71	1,17
0000079 - TUBO PVC SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,11	31,41
TOTAL MATERIAL:					40,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85244 - SISTEMA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	1,20
85267 - ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	11,30	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					43,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					44,39
VALOR BDI (27,80%):					12,34
VALOR COM BDI:					56,73

13.2.1. 0001170 - DAILO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (27,80%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,18

13.2.2. C4864 - CAIXA EM ALVEHARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0771 - ALVEHARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x15x10cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL (200 A 208 ESP=10cm) (L2)B	SEINFRA	M2	2,25000000	25,00	56,25
C0776 - ARGAMASSA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PEREIRAS TRACÇO 1:1 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	11,30	26,92
C1603 - LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	160,38	8,02
C3017 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRAS, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,40000000	10,25	40,99
TOTAL SERVIÇO:					126,18
VALOR SEM ENCARGOS:					135,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,15
VALOR COM ENCARGOS:					202,58
VALOR BDI (27,80%):					56,32
VALOR COM BDI:					258,90

14.1. 89716 - RALÃO SÉC. PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000124 - TUBO DE PVC PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00000000	51,70	0,17
0001139 - RALÃO SÉC. PVC, CÔNICO, 100 X 40 MM, COM BOLA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	0,07	0,07
0002000 - TUBO DE PVC UNIFRISO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00000000	91,13	0,23
0003180 - TUBO SANGUE EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85244 - SISTEMA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,70	0,68
85267 - ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,30	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					8,67
VALOR BDI (27,80%):					2,41

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%
VERSÃO:	HORA:
SINAPI: 209.1 COM DEGRADAÇÃO	83,20%
SINAPI: 209.002 COM DEGRADAÇÃO	84,12%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	



VALOR COM BDI: 11,88

14.2. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDA-TE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	4,30	0,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11420000	6,00	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,84	1,30
13861 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04200000	30,29	1,48
19056 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 30 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL MATERIAL:					7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (27,90%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,82

14.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, Aº 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,03600000	34,70	1,26
0000836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,05000000	9,91	10,50
0002063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,95900000	30,13	1,79
0003533 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,39700000	1,70	0,31
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AJUDA-TE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,70	7,18
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,35	8,50
TOTAL SERVIÇO:					15,68

VALOR SEM ENCARGOS:	29,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (27,90%):	10,18
VALOR COM BDI:	46,69

14.4. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000933 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40
0005382 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,30000000	1,25	0,38
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84248 AJUDA-TE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,70	2,91
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,88	3,56
TOTAL SERVIÇO:					6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (27,90%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,75

14.5. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, Aº 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,03600000	34,70	0,37
0000838 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,05000000	5,90	6,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			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 - PRONÓNCIA - 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.		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	SINAPI	698,1 COM DEDUÇÃO DE 45,35%			020010
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	202820 COM DEDUÇÃO DE 44,12%	47,86%			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010061	LUBRIFICANTE LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	50,00	0,00
00010101	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	MANUTENÇÃO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	0,70	3,09
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	11,30	4,41
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (27,80%):						5,30
VALOR COM BDI:						24,36

14.6. 89511 - TIPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,0000000	34,70	1,09
00000101	TIPO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0000000	14,00	14,07
00020081	LUBRIFICANTE LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	10,15	1,37
00010101	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,1000000	1,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						16,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	MANUTENÇÃO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	0,70	3,15
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	1,05	3,00
TOTAL SERVIÇO:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						23,55
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,73
VALOR BDI (27,80%):						7,43
VALOR COM BDI:						34,16

14.7. 89849 - TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,0100000	34,70	0,39
00000101	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0500000	24,00	25,00
00020081	LUBRIFICANTE LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	33,15	0,55
00010101	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,1000000	1,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						27,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	MANUTENÇÃO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	0,70	3,59
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	1,05	4,32
TOTAL SERVIÇO:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						35,37
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						38,99
VALOR BDI (27,80%):						10,82
VALOR COM BDI:						49,81

14.8. C0802 - CAIXA EM LAMINAR VENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	MODELADEIRO DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,30	8,30
10041	MODELADEIRO DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,1700000	1,02	17,10
10111	MODELADEIRO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	10,67	10,67
10400	MODELADEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	10,00	16,78
12881	MODELADEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	10,00	16,66

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 30823-050
 CNPJ Nº 25.075.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4334
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 090.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFANCIA - PADRÃO PGE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROPOSTAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRENKVIHAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2022	BDI: 27,80%		
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FOINTE:	VEICULO:	INDIC:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	000-1 COM OBRAS/INSTAÇÃO	00000	00000
		SEINFRA	30000 SEM OBRAS/INSTAÇÃO	00-100	47,80%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

12541	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	1,75	54,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,75
MATERIAL:	FOINTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
0103	ARAME BICO DO H 18 SWG	SEINFRA	03	0,07242100	11,35	0,80
0109	ARMA REBA	SEINFRA	M3	0,20100000	70,00	14,07
0109	REDE CA-60	SEINFRA	KG	4,20000000	4,48	19,04
0204	AREIA	SEINFRA	M3	0,40000000	21,22	8,49
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,75	10,42
30579	TIPO 2 COMPRESSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20100000	31,20	6,24
40805	ACRILICO PAV-LAND	SEINFRA	KG	60,00000000	0,34	20,40
11814	ARAME 18 x 1,75 CA - L=30cm	SEINFRA	M	0,07000000	1,25	0,75
3200	TIPO 2 CIMENTO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,25	45,25
TOTAL MATERIAL:						107,08
VALOR SEM ENCARGOS:						298,78
VALOR ENCARGOS (35,20%):						137,78
VALOR COM ENCARGOS:						436,48
VALOR BDI (27,80%):						121,34
VALOR COM BDI:						557,83

14.9. C3524 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	ASSISTENTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,25	
02320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,25	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50
MATERIAL:	FOINTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
1814	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIBÁS)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	
TOTAL MATERIAL:						40,10
VALOR SEM ENCARGOS:						47,60
VALOR ENCARGOS (5,20%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						50,08
VALOR BDI (27,90%):						13,88
VALOR COM BDI:						63,96

14.10. C2032 - CISTONA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	60,20000000	1,25	
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,25
MATERIAL:	FOINTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
30230	AREIA	SEINFRA	M3	1,00000000	2,00	
11393	PERVA PVE BICO DO LONGA BR 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,00	
12456	TIPO 2 CIMENTO PRIMÁRIO DE 100 (BR 1654)	SEINFRA	M	1,50000000	1,50	
TOTAL MATERIAL:						33,50
SERVIÇO:	FOINTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00971	MANEIO DE TUBO CERÂMICO FURADO (INCLUIÇÃO CARGAMASSA MISTA DE CAL) 100x100x1310mm (12,8)	SEINFRA	M2	16,00000000	16,00	
00979	MANEIO DE TUBO CERÂMICO FURADO (INCLUIÇÃO CARGAMASSA MISTA DE CAL) 100x100x1310mm	SEINFRA	M2	12,00000000	12,00	
00216	ARMADURA EM TUBO MISTA DE 63 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,40000000	1,73	
00614	CONCRETO FUBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	276,45	
00840	CONCRETO FUBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50000000	203,17	
C1400	MOEDA DE TABUAS DE 1" DE SA. MEDIDA ÚTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,00000000	27,04	
C3130	REDE DE FIBRAVARGA DE CAL HIDRATADA E AREIA TEMPERADA TIPO 2 (ESP=5 mm)	SEINFRA	M2	11,00000000	0,34	
C2751	ARMADURA METALICA SOLO DE SA CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,00000000	17,08	
TOTAL SERVIÇO:						383,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2.250,88
VALOR ENCARGOS (38,20%):						854,04
VALOR COM ENCARGOS:						3.104,92



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TAPAJI - FORTALEZA - PARÁRUA FINEC, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - PERNAMBUCO, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIS/PLANO FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMÓRIA 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, CE

DATA:	05/07/2021	B.D.I.:	27,80%
VERSÃO:	01	PREÇO UNITÁRIO:	120018
SEINFRA:	SOL 1 COM REGULADORAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,86%
SIAP:	REGULADOR COM REGULADORAÇÃO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS:	

VALOR BDI (27,80%):	885,42
VALOR COM BDI:	3.578,44

14.11. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010001	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	1,01
00010001	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	1,34	1,34
TOTAL MAT. DE OBR.						2,35

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010001	1,00	SEINFRA	KG	0,00000000	11,54	0,57
00010001	1,00	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,97
00010001	1,00	SEINFRA	L	0,00000000	0,10	0,57
TOTAL MATERIAL						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (27,86%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,85

14.12. 85728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AP_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	2,70	0,34
00000001	1,00	SEINFRA	UN	1,00000000	0,25	2,59
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	0,13	0,45
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	1,06	0,80
TOTAL MATERIAL						3,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85728	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	0,70	0,87
85728	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	1,25	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (27,80%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,54

14.13. 85940 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	24,70	0,60
00000001	1,00	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,54
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	0,13	0,88
00000001	1,00	SEINFRA	UN	0,00000000	1,28	0,50
TOTAL MATERIAL						11,39

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85940	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	1,25	1,05
85940	1,00	SEINFRA	H	0,00000000	1,36	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,66
VALOR BDI (27,80%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,32

14.14. 85917 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_12/2014 (UN)

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60625-050
 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: 080.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTATADO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA OS SERVIÇOS MANUTENTIVOS NA OBRA DA CATEGORIA TP04 - PROTEÇÃO - INCLUSA PROE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE. E, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CANCELAMENTO FISCAL FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O., E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	PROPOSTA	SER:	2780
ORÇAMENTO:	120018	RECEITA:	030020
ORÇAMENTO:	00000000	RECEITA:	00000000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 430 GR	SINAPI	UN	0,0000000	34,70	1,39
00000150	MEMBRADO PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (ISIR 3688)	SINAPI	UN	1,0000000	36,71	36,71
00000151	MEMBRADO PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (ISIR 3688)	SINAPI	UN	0,0000000	36,71	1,57
00000152	MEMBRADO PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (ISIR 3688)	SINAPI	UN	0,0000000	1,45	0,01
00000153	MEMBRADO PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (ISIR 3688)	SINAPI	UN	0,0000000		
TOTAL MATERIAL:						53,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	MANUTENÇÃO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	9,70	1,52
85267	CONSERVAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	11,08	1,73
TOTAL SERVIÇO:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						43,96
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						44,60
VALOR BDI (27,80%):						12,40
VALOR COM BDI:						57,00

14.15. 8876 - BUCHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AP. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	BUCHO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 3688)	SINAPI	UN	1,0000000	2,38	2,38
00000155	BUCHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,42	5,42
00000156	GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	SINAPI	UN	0,0000000	17,71	0,58
TOTAL MATERIAL:						8,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	MANUTENÇÃO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	9,70	2,43
85267	CONSERVAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	11,08	2,77
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (27,80%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,67

14.16. 8876 - BUCHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AP. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000157	BUCHO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 3688)	SINAPI	UN	1,0000000	1,38	1,69
00000158	BUCHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,67	4,67
00000159	GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	SINAPI	UN	0,0000000	0,71	0,30
TOTAL MATERIAL:						7,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	MANUTENÇÃO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	9,70	0,84
85267	CONSERVAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	11,08	2,27
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (27,80%):						3,63
VALOR COM BDI:						16,89

14.17. 8876 - BUCHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AP. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000160	BUCHO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER 3688)	SINAPI	UN	1,0000000	1,34	1,34
00000161	BUCHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,98	2,66
TOTAL MATERIAL:						4,00

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. Luciano
 Engº Civil - CREA - C.º 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DINÂMICA <small>EMPRESARIOS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TÍPO 01 - PROFUNDADA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E DIMENSIONAMENTO FÍSICO-FINANCIÁRIO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	08/07/2020	REU:	27.80%
	LEGAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTE:	VERBA	INDICA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	100% COM ORIENTAÇÃO	84,13%	47,84%
			SINAPI	202202 COM ORIENTAÇÃO		
						REP: 0120019

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002077	1	UN	0,0000000	0,71	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,88
85248	1	H	0,1300000	0,70	1,20
85267	1	H	0,1300000	1,28	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,70
VALOR BDI (27,80%):					2,14
VALOR COM BDI:					9,84

14.16. 83726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121	1	UN	0,0000000	31,70	0,34
0000114	1	UN	1,0000000	0,36	0,60
0002003	1	UN	0,0700000	31,13	0,45
0003481	1	UN	0,0210000	1,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,42
85248	1	H	0,1000000	0,70	0,92
85267	1	H	0,1000000	1,08	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					4,63
VALOR BDI (27,80%):					1,28
VALOR COM BDI:					5,90

14.19. 83742 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	1	UN	1,0000000	2,38	2,36
0000114	1	UN	1,0000000	5,88	5,14
0002003	1	UN	0,0700000	19,71	0,58
TOTAL MATERIAL:					8,08
85248	1	H	0,2500000	0,70	2,43
85267	1	H	0,2500000	1,08	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (27,80%):					4,51
VALOR COM BDI:					20,72

14.20. 83622 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	1	UN	1,0000000	2,17	2,17
0002003	1	UN	0,2000000	12,71	0,36
0000114	1	UN	1,0000000	11,05	13,05
TOTAL MATERIAL:					15,48



Rua Capote-Gutenberg, 957 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60.23-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 05/07/2020		BDI: 27,80%	
VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REP.:
SINAPI	306,1 COM DEGENERAÇÃO	85,00%	120018
SINAPI	232802 COM DEGENERAÇÃO	84,13%	47,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,50	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,74	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					18,72	
VALOR BDI (27,80%):					5,28	
VALOR COM BDI:					23,92	

14.21. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,71	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,64	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	0,70	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,50	1,59
TOTAL SERVIÇO:					2,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					7,29	
VALOR BDI (27,80%):					2,03	
VALOR COM BDI:					9,32	

14.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	34,70	0,34
00003317	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,53	0,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,20	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,22	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,50	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,38	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					6,34	
VALOR BDI (27,80%):					1,78	
VALOR COM BDI:					8,12	

14.23. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	34,70	0,34
00003317	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,53	0,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,20	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,22	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	0,97

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



Wendel Wesley L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.660.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRAS DA (CRECHE TIPO 04 - PROSPERANÇA - PAUÇARIAS) DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CENÁRIO 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%
ORÇ/2:	MEASÃO	HORA:	PREÇO
SERVIÇO:	88248 - AJZILAR COM RECONFEITAÇÃO	80,00%	120018
SINAPI:	88267 - ENCANADOR COM RECONFEITAÇÃO	94,19%	033020
	COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,10000000	11,80	1,17	
TOTAL SERVIÇO:							
VALOR SEM ENCARGOS:							5,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):							0,98
VALOR COM ENCARGOS:							6,34
VALOR BDI (27,80%):							1,76
VALOR COM BDI:							8,10

14.24. 00003653 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (27,80%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,64

14.25. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA (ESGOTO PREDIAL)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17
00000310	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	1,00000000	2,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05000000	1,17
00020148	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,97
TOTAL MATERIAL:					41,67

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AJZILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,18000000	0,10	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,18000000	11,90	
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						45,84
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						47,65
VALOR BDI (27,80%):						13,19
VALOR COM BDI:						60,84

14.26. 89590 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000310	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	2,00000000	4,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05000000	1,17
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,97
TOTAL MATERIAL:					44,48

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AJZILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13000000	0,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13000000	1,59	
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						47,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						48,50
VALOR BDI (27,80%):						13,48
VALOR COM BDI:						61,98

14.27. 00003661 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS:	0,00



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. Luciano
 Engº Civil - OAB - 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 PNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇOCORRAMA 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%	FLS Nº	120018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE.	VERSÃO		HORA		RES	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE.	SINAPI	006.1 COM REGONERACÃO		85,20%		
		SINAPI	2020/02 COM REGONERACÃO		84,13%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (27.80%):	2,38
VALOR COM BDI:	16,93

14.28. 00029043 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (27.80%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,22

14.29. 89640 - REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	4,97	4,97
00010078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,07000000	UN	0,07000000	19,71	0,30
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	0,07000000	0,70	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	0,07000000	11,90	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (27.80%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,46

14.30. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	0,91600000	UN	0,91600000	34,70	0,62
00007141 TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00000000	UN	1,00000000	6,24	0,24
00010083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02100000	UN	0,02100000	30,13	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,03000000	UN	0,03000000	1,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	0,11900000	0,70	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	0,11900000	11,90	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (27.80%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,36

14.31. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,57900000	H	0,57900000	4,36	2,55
12320 ENCANADOR	0,53920000	H	0,53920000	6,99	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	UN	2,00000000	2,40	4,80
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1,00000000	UN	1,00000000	1,40	1,40
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,66600000	KG	0,66600000	19,50	1,02

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 FINE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E Cronograma físico financeiro, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 08/07/2020		BDI: 27,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	001	85,20%	
SINAPI	002	44,13%	47,84%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL MATERIAL:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						30,41
VALOR BDI (27,80%):						8,45
VALOR COM BDI:						38,86

14.32. 89704 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	12,71	1,78
00010160 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,88	55,88
TOTAL MATERIAL:					10,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,70	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,98	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,92
VALOR SEM ENCARGOS:					74,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					77,19
VALOR BDI (27,80%):					21,46
VALOR COM BDI:					98,65

14.33. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,31	2,62
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,71	0,51
TOTAL MATERIAL:					7,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,70	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,98	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					12,57
VALOR BDI (27,80%):					3,48
VALOR COM BDI:					16,05

14.34. 89687 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	12,71	0,76
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:					25,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,70	0,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,98	0,72
TOTAL SERVIÇO:					1,30



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 FMDE. DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUI/GRAMA 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%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM REGENERAÇÃO
		SINAPI	2020/0 COM REGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REP.

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR BDI (27.80%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,16

15.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	4,75	12,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	6,30	17,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,05	117,05
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,50	182,50
10645 CONEXÃO 4" X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,74	21,74
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,09	23,09
TOTAL MATERIAL:					398,88
VALOR SEM ENCARGOS:					398,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,40
VALOR COM ENCARGOS:					425,28
VALOR BDI (27.80%):					118,23
VALOR COM BDI:					543,51

15.2. 95469 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,47	26,94
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00010420 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	113,29	113,29
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	48,51	4,27
TOTAL MATERIAL:					186,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40450000	11,68	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	9,63	3,43
TOTAL SERVIÇO:					9,19
VALOR SEM ENCARGOS:					195,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					199,79
VALOR BDI (27.80%):					44,43
VALOR COM BDI:					244,22

15.3. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,47	26,94
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00011786 VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	256,08	256,08
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	48,51	4,27
TOTAL MATERIAL:					289,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,68	5,76

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.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 05/07/2020 **BDI:** 27,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	006.1 COM DESONERATAÇÃO	86,20%		
SEINFRA	002002 COM DESONERATAÇÃO	84,13%	47,96%	0,330000
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	9,53	3,41	
						TOTAL SERVIÇO:	9,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	297,58
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,19
						VALOR COM ENCARGOS:	301,69
						VALOR BDI (27,80%):	83,87
						VALOR COM BDI:	385,56

15.4. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,71200000	4,06	11,07	
12320	ENCANADOR	H	2,89000000	6,90	20,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,19	0,36	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	26,44	15,86	
12268	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	185,48	185,48	
					TOTAL MATERIAL:	201,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	235,23
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,51
					VALOR COM ENCARGOS:	263,79
					VALOR BDI (27,80%):	73,33
					VALOR COM BDI:	337,12

15.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,28600000	5,57	1,60	
11530	MONTADOR	H	0,28800000	6,50	1,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	522,99	522,99	
					TOTAL MATERIAL:	522,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	527,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	530,75
					VALOR BDI (27,80%):	147,55
					VALOR COM BDI:	678,30

15.6. COMP. 05 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR BDI (27,80%):	7,93
VALOR COM BDI:	36,46

15.7. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,08141000	6,05	4,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	10,02	10,02	
					TOTAL MATERIAL:	15,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,84
					VALOR COM ENCARGOS:	27,58
					VALOR BDI (27,80%):	7,67

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 PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUI/CRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 09/07/2020	BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA 026.1 COM DEGRADAÇÃO 85,20%	MES: 12/2018
		SINAPI 2024/05 COM DEGRADAÇÃO 84,19%	PREÇO UNITÁRIO: 0,043020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 35,75

15.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	4,30	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60054400	6,00	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:					44,35

VALOR SEM ENCARGOS:	52,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	59,96
VALOR BDI (27,80%):	16,67
VALOR COM BDI:	76,63

15.9. MERCADO 06 - LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101,17. DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA SIFAO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	261,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,27
VALOR BDI (27,80%):	72,63
VALOR COM BDI:	333,90

15.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARA USO NIQUELADO 3/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	9,99	19,98
00010425 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,80	73,80
00057329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,00440000	48,51	1,47
TOTAL MATERIAL:					95,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050000	11,09	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	0,83	1,05
TOTAL SERVIÇO:					6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	104,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	104,98
VALOR BDI (27,80%):	29,10
VALOR COM BDI:	133,74

15.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004821 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	25,00	15,20
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,67	72,67
TOTAL MATERIAL:					87,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84450000	12,33	10,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	0,83	2,01
TOTAL SERVIÇO:					12,41

VALOR SEM ENCARGOS:	101,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	107,87
VALOR BDI (27,80%):	29,97
VALOR COM BDI:	137,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO III - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROMOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 08/07/2020	BDI: 27,80%	FLS Nº
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
		SEINFRA	2020/2 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,86%
				120018
				1332000

15.12. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00430000	6,00	13,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	135,43	135,43
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,38	87,38
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:					250,81
VALOR SEM ENCARGOS:					284,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					276,09
VALOR BDI (27,80%):					76,73
VALOR COM BDI:					352,84

15.13. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86270 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,70	37,70
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	108,87	108,87
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,21	131,21
TOTAL SERVIÇO:					277,78
VALOR SEM ENCARGOS:					275,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					282,59
VALOR BDI (27,80%):					78,56
VALOR COM BDI:					361,15

15.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66141000	6,90	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,76	27,76
TOTAL MATERIAL:					27,76
VALOR SEM ENCARGOS:					32,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (27,80%):					10,10
VALOR COM BDI:					46,42

15.15. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,51600000	8,34	12,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	4,75	5,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	70,00	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,46	0,39
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,01	32,06
TOTAL MATERIAL:					32,45
VALOR SEM ENCARGOS:					50,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,86
VALOR COM ENCARGOS:					65,16
VALOR BDI (27,80%):					18,11
VALOR COM BDI:					83,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA GRÉCHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO FÍSICO, MEMORIAL DE CÁLCULO, 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	VERSIÃO	HORA	MEC	FABR
09/07/2020	026.1 COM DESONERAÇÃO	93,20%	-	12/0018
	200/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/0000



15.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	0,50	0,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44541000	6,00	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,75	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,23	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,07
11645 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	160,25	160,05
TOTAL MATERIAL:					160,15

VALOR SEM ENCARGOS:	183,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	194,99
VALOR BDI (27,80%):	54,21
VALOR COM BDI:	249,20

15.17. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27380000	0,58	2,86
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	14,71	0,06
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,99100000	5,32	5,40
00021011 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	1,02900000	28,53	29,07
TOTAL MATERIAL:					39,99

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81210000	8,86	6,10
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54900000	12,39	11,29
TOTAL SERVIÇO:					19,40

VALOR SEM ENCARGOS:	57,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (27,80%):	18,40
VALOR COM BDI:	84,59

15.18. 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

15.19. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MÃO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70800000	4,91	3,77
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70800000	4,35	3,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00254000	6,38	0,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	6,99	7,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,18

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,19	0,04
17494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,45	136,40
TOTAL MATERIAL:					136,44

VALOR SEM ENCARGOS:	158,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,54



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 85 de 199
 Engº Civil - CREA - 66.42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1025
TABELA Nº 02/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFANCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSIÃO:	026.1 COTA DE DEDUÇÃO	NDRA:	95,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	REF.:	2309/02 COTA DE DEDUÇÃO	MES:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	177,07
VALOR BDI (27.80%):	49,23
VALOR COM BDI:	226,30

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

VALOR SEM ENCARGOS:	69,90
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,90
VALOR BDI (27.80%):	16,43
VALOR COM BDI:	89,33

15.21. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,01780000	4,05	4,20
12320	1	H	0,00400000	5,90	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,20000000	0,10	0,20
11807	1	UN	1,00000000	74,10	74,10
TOTAL MATERIAL:					74,30

VALOR SEM ENCARGOS:	84,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	93,27
VALOR BDI (27.80%):	25,93
VALOR COM BDI:	119,20

15.22. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	1	UN	0,02100000	2,54	0,09
00011772	1	UN	1,00000000	77,46	77,46
TOTAL MATERIAL:					77,55

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	0,10000000	11,50	1,15
88316	1	H	0,05000000	0,63	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	79,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	81,12
VALOR BDI (27.80%):	22,55
VALOR COM BDI:	103,67

15.23. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	1	UN	0,03650000	2,54	0,10
00011831	1	UN	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL MATERIAL:					19,20

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	0,10000000	11,00	1,10
88316	1	H	0,04700000	0,53	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (27.80%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,83

(Handwritten signature)



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 CROQUIGRAMA, FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA:	09/07/2020	BDI:	27,80%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	PREÇO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	026.1 COM DESEMPENHAÇÃO	85,27%	120018	
		SINAPI	026.1 COM DESEMPENHAÇÃO	84,13%	87,96%	03/2020



15.24. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	SINAPI	UN	0,02100000	2,31	0,05
00013413	SINAPI	UN	1,00000000	36,42	36,42
TOTAL MATERIAL:					36,47
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,00500000	11,58	1,11
88316	SINAPI	H	0,03000000	0,63	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					38,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					40,54
VALOR BDI (27,80%):					11,27
VALOR COM BDI:					51,81

15.25. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	SINAPI	UN	1,00000000	58,70	58,70
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,54	0,05
TOTAL MATERIAL:					60,75
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,14550000	11,58	5,20
88316	SINAPI	H	0,14000000	9,83	1,36
TOTAL SERVIÇO:					6,56
VALOR SEM ENCARGOS:					66,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					69,43
VALOR BDI (27,80%):					19,30
VALOR COM BDI:					88,73

15.26. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	SINAPI	UN	1,00000000	586,56	586,56
86877	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
86914	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,38
TOTAL SERVIÇO:					644,08
VALOR SEM ENCARGOS:					644,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					659,80
VALOR BDI (27,80%):					183,43
VALOR COM BDI:					843,23

16.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000570	SINAPI	M3	0,72700000	87,24	63,50
00001379	SINAPI	KG	384,84000000	0,48	187,87
00004721	SINAPI	M3	0,59700000	62,77	37,47
TOTAL MATERIAL:					328,84
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,99800000	8,53	17,05
88377	SINAPI	H	1,25000000	10,33	12,91

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

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

Wendel Wesley de L. Luciano 87 de 199
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/07/2020	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 FÍSICO/GRAMA FÍSICO/FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	BDI
	LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	026 (COM DEDUÇÃO)	85,20%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		SINAPI	200802 OBRA DEDUÇÃO	84,13%	47,86%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	5,71	2,37
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	1,04	0,83
TOTAL SERVIÇO:						35,28
VALOR SEM ENCARGOS:						289,44
VALOR ENCARGOS (84,13%):						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						303,28
VALOR BDI (27,80%):						84,31
VALOR COM BDI:						387,60

16.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,56320000	8,20	20,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02000000	4,75	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						29,84
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	70,00	0,68
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	102,10	102,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,00	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,20
TOTAL MATERIAL:						194,80
VALOR SEM ENCARGOS:						234,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,41
VALOR COM ENCARGOS:						258,08
VALOR BDI (27,80%):						69,57
VALOR COM BDI:						319,80

16.3. 92888 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,63* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	13,27	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,70	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	11,05	3,17
TOTAL SERVIÇO:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (27,80%):						6,61
VALOR COM BDI:						28,45

16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	9,99	1,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45600000	4,75	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	70,00	3,50
10120	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	73,79	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,70800000	0,38	2,93
TOTAL MATERIAL:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (27,80%):						3,68



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

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ca. 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 - PROINFANCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 05/07/2020	BDI: 27,80%
VERSIÃO:	MDA:
SEINFRA: 000.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,13%
SINAPI: 002010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI: 16,50

16.5. MERCADO 09 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,88
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,88
VALOR BDI (27,80%):	22,18
VALOR COM BDI:	101,98

16.6. 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,00050000	9,74	0,09
00011749	1	UN	1,00000000	32,40	32,40
TOTAL MATERIAL:					32,49

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,77450000	9,70	7,51
88267	1	H	0,77450000	11,98	9,05
TOTAL SERVIÇO:					16,56

VALOR SEM ENCARGOS:	49,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (27,80%):	15,78
VALOR COM BDI:	72,48

16.7. 92905 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,01100000	9,74	0,11
00007307	1	L	0,00000000	21,96	0,00
00009885	1	UN	1,00000000	17,53	17,53
TOTAL MATERIAL:					17,64

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,29700000	9,70	2,88
88267	1	H	0,29700000	11,98	3,47
TOTAL SERVIÇO:					6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	24,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (27,80%):	7,48
VALOR COM BDI:	34,43

16.8. C1826 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,20800000	9,00	1,87
12320	1	H	0,27940000	9,00	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11545	1	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (27,80%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,03



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 FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CROQUIGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DESCRITIVA, MEMÓRIA 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%	FLS Nº:
VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA 026.1 COM DECOMPOSIÇÃO	85,20%	122018
SEINFRA 259942 COM DECOMPOSIÇÃO	84,13%	832620
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16.9. C2394 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	4,50	3,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82500000	6,00	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11953 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3/4X1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					22,56
VALOR BDI (27.80%):					8,27
VALOR COM BDI:					28,83

16.10. 93108 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012731 SOLDA ESTANÍO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00400000	164,82	0,70
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07100000	1,26	0,09
00039886 BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,36	3,36
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	30,22	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,70	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,80	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,89
VALOR BDI (27.80%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,36

16.11. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	4,95	1,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,90	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					11,29
VALOR BDI (27.80%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,43

16.12. C0940 - COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	4,95	2,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36200000	6,99	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,71





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 PADE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTAR FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E 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:	05/07/2020	BDI:	27,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	REB
SEMPRA	996.1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	120018
SINAPI	202002 SEM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (27,80%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,08

16.13. 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%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,17

16.14. 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:	34,48

16.15. MERCADO 12 - MANGUEIRA FLEXIVEL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (27,80%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,64

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

VALOR SEM ENCARGOS:	69,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,99
VALOR BDI (27,80%):	19,46
VALOR COM BDI:	89,45

16.17. 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 (27,80%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,95

16.18. 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 (27,80%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,95

17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 5 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	203,17	203,17
TOTAL MATERIAL:					203,54	
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE 19PO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, PLANILHAS DE ORÇAMENTO FÍSICO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80% PLS H4
VERSÃO:	002610 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	85,20%
SINAPI:	002610 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO:	47,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,00	3,30
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	0,53	2,93
TOTAL SERVIÇO:						6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						208,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						212,85
VALOR BDI (27,80%):						59,17
VALOR COM BDI:						272,02

17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010889	SINAPI	UN	1,00000000	720,36	720,36
TOTAL MATERIAL:					720,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,30000000	11,00	3,30
88316	SINAPI	H	0,29800000	0,53	2,93
TOTAL SERVIÇO:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					727,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					730,08
VALOR BDI (27,80%):					202,96
VALOR COM BDI:					933,02

17.3. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15200000	4,05	5,70
12320	SEINFRA	H	1,10440000	6,90	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
TOTAL MATERIAL:					41,39
VALOR SEM ENCARGOS:					54,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					66,23
VALOR BDI (27,80%):					18,41
VALOR COM BDI:					84,64

17.4. 94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,02700000	0,74	0,20
00007307	SINAPI	L	0,00300000	21,00	0,06
00012402	SINAPI	UN	1,00000000	54,99	54,99
TOTAL MATERIAL:					60,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,52000000	0,70	0,36
88267	SINAPI	H	0,52200000	11,00	5,75
TOTAL SERVIÇO:					6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					66,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					71,57
VALOR BDI (27,80%):					19,80
VALOR COM BDI:					91,47

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60825-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETO, 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:	09/07/2020	BDI:	27,80%
POSTO	VERSÃO	MORA	REB.
SINAPI	026.1 COM DECOMPOSIÇÃO	84,20%	47,26%
SINAPI	2020/02 COM DECOMPOSIÇÃO	84,13%	47,26%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

17.5. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03000000	51,99	53,61
TOTAL MATERIAL:					53,61
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,70	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,98	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					60,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					63,20
VALOR BDI (27,80%):					17,57
VALOR COM BDI:					80,77

17.6. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00000000	0,74	0,29
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	29,33	29,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	21,06	0,15
TOTAL MATERIAL:					29,77
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,70	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87100000	11,98	7,64
TOTAL SERVIÇO:					12,49
VALOR SEM ENCARGOS:					42,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					48,32
VALOR BDI (27,80%):					13,43
VALOR COM BDI:					61,75

17.7. 00006299 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,88
VALOR BDI (27,80%):	19,00
VALOR COM BDI:	87,77

17.8. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03000000	51,99	53,61
TOTAL MATERIAL:					53,61
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,70	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,98	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					60,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					63,20
VALOR BDI (27,80%):					17,57
VALOR COM BDI:					80,77

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
----------------------------	-------------

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO FNDE, DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E ORÇAMENTAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 09/07/2020
		BDI: 27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:
SINAPI	009.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
SINAPI	002602 COM DESONERAÇÃO	94,13%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (27,80%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,10

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

VALOR SEM ENCARGOS:	190,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,00
VALOR BDI (27,80%):	52,82
VALOR COM BDI:	242,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (27,80%):	3,67
VALOR COM BDI:	16,97

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

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

17.13. 71516 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIQUES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	210,11	420,22
TOTAL MATERIAL:						420,22
VALOR SEM ENCARGOS:						420,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						420,22
VALOR BDI (27,80%):						117,34
VALOR COM BDI:						537,56

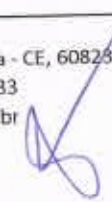
17.14. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	0,74	0,74
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,33	29,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,50	0,15
TOTAL MATERIAL:						30,22
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (84,13%):						25,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,64
VALOR BDI (27,80%):						15,47
VALOR COM BDI:						71,11

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60825-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciani 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 II - PROINFÂNCIA - PADRÃO FINEO, 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%	PI & LR:	
VERSAO:	001 - COM DESIGNAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
SEINFRA:	002002 COM DESIGNAÇÃO	SINAPI:	84,13%	PREÇO:	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,10
VALOR BDI (27.80%):	21,71
VALOR COM BDI:	99,81

17.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,27072000	4,95	1,31
12320	1	H	0,28600000	6,05	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	1	UN	1,00000000	177,58	177,58
TOTAL MATERIAL:					177,58

VALOR SEM ENCARGOS:	199,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	183,79
VALOR BDI (27.80%):	51,89
VALOR COM BDI:	234,88

17.17. 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 (27.80%):	18,40
VALOR COM BDI:	84,60

17.18. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	1,58300000	4,05	7,80
12320	1	H	1,63200000	6,30	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					19,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	2,82000000	0,10	0,51
11803	1	UN	1,00000000	189,10	189,10
TOTAL MATERIAL:					189,61

VALOR SEM ENCARGOS:	218,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	235,35
VALOR BDI (27.80%):	65,43
VALOR COM BDI:	300,77

17.19. 99633 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005148	1	UN	0,05708000	0,74	0,38
00010414	1	UN	1,00000000	196,20	196,20
TOTAL MATERIAL:					196,58

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,64700000	0,70	0,22
88267	1	H	0,64700000	11,58	9,80
TOTAL SERVIÇO:					10,02

VALOR SEM ENCARGOS:	214,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,17
VALOR BDI (27.80%):	62,05



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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	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 F. CRONOCGRAMA 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%														
	LOCAL: TABULEIRO DO NORTE, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>ACP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERATAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>032002 COM DESONERATAÇÃO</td> <td>86,13%</td> <td>87,86%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	ACP	SEINFRA	026.1 COM DESONERATAÇÃO	85,20%	-	-	SEINFRA	032002 COM DESONERATAÇÃO	86,13%	87,86%
FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	ACP												
SEINFRA	026.1 COM DESONERATAÇÃO	85,20%	-	-												
SEINFRA	032002 COM DESONERATAÇÃO	86,13%	87,86%	-												
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																

VALOR COM BDI:	285,24
----------------	--------

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

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

17.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,67000000	6,29	4,20
12543	SEINFRA	H	0,71800000	4,75	3,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,11

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	SEINFRA	UN	1,00000000	242,90	242,90
TOTAL MATERIAL:					242,90

VALOR SEM ENCARGOS:	250,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	257,81
VALOR BDI (27,80%):	71,67
VALOR COM BDI:	329,48

17.22. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,13000000	15,74	2,05
00007343	SINAPI	L	0,60000000	9,20	5,52
00007348	SINAPI	L	0,03000000	15,50	0,47
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,96	3,99
TOTAL MATERIAL:					12,03

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	110,00	0,37
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,53	0,29
95153	SINAPI	CHP	0,00333300	93,35	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (27,80%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,79

17.23. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

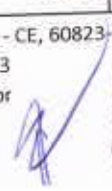
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,13000000	15,74	2,05
00007343	SINAPI	L	0,60000000	9,20	5,52
00007348	SINAPI	L	0,03000000	15,50	0,47
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,96	3,99
TOTAL MATERIAL:					12,03

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	110,98	0,37
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,53	0,29

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 - OAB/CE 42082-0
 CPF: 000.650.823-54



1095



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.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
		DATA: 09/07/2020 BDI: 27,80% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DEDUÇÃO HORA: 85,20% MES: - R\$R: 0,2218 SINAPI: 020112 COM DEDUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 84,13% 47,26%

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,00033300	00,05	0,31	
						TOTAL SERVIÇO:	0,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,14
						VALOR COM ENCARGOS:	13,14
						VALOR BDI (27,80%):	3,65
						VALOR COM BDI:	16,79

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

VALOR SEM ENCARGOS:	990,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	990,00
VALOR BDI (27,80%):	275,22
VALOR COM BDI:	1.265,22

17.25. 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%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,95

17.26. 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%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,95

17.27. MERCADO 26 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (27,80%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,95

17.28. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

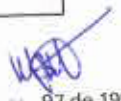
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,14000000	4,57	7,01
02395 PINTOR	SEINFRA	H	1,04000000	6,99	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:					19,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,57	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,94
VALOR COM ENCARGOS:					37,18
VALOR BDI (27,80%):					16,34
VALOR COM BDI:					47,52

18.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	215,02	215,02

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60828-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA CRECHE TIPO 01 - PROINFÂNCIA - PADRÃO 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.	DATA:	08/07/2020	BDI:	27,80%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI:	202002 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	03/2009

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,11	25,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,16	30,40
TOTAL SERVIÇO:					55,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					300,70	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					24,67	
VALOR COM ENCARGOS:					325,37	
VALOR BDI (27,80%):					90,45	
VALOR COM BDI:					415,82	

18.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	245,02	245,02
TOTAL MATERIAL:					245,02	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,11	25,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,16	30,40
TOTAL SERVIÇO:					55,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					300,70	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					24,67	
VALOR COM ENCARGOS:					325,37	
VALOR BDI (27,80%):					90,45	
VALOR COM BDI:					415,82	

18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	278,22	278,22
TOTAL MATERIAL:					278,22	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,11	30,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,16	36,48
TOTAL SERVIÇO:					66,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					345,03	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					29,91	
VALOR COM ENCARGOS:					374,94	
VALOR BDI (27,80%):					104,13	
VALOR COM BDI:					479,07	

18.1.4. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	29,52	88,56
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,70	102,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					191,26	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	4,91	47,34
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81648000	0,98	08,02
TOTAL MAO DE OBRA:					118,79	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,73	47,73
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,28	435,84
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,50	17,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,06	80,06
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,83	81,96
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60825-050

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

Wendel Wescley de L. Luciano 98 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 ORÇAMENTAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	DATA: 05/07/2020	BDI: 27,80%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE, CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	036.1 COM DESIGNAÇÃO	85,07%	-	02/2018
		SEINFRA	202/02 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	87,86%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,31	34,31
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	419,56	419,56
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	291,94	291,94
16472	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,37	25,48
TOTAL MATERIAL:						1432,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,39	105,39
TOTAL SERVIÇO:						105,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1.998,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						186,48
VALOR COM ENCARGOS:						2.094,69
VALOR BDI (27,80%):						582,32
VALOR COM BDI:						2.677,01

18.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,16	1,52
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (27,80%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,08

18.2.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,16	1,52
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (27,80%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,08

18.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,16	1,52
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (27,80%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,08

18.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,16	1,52
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (27,80%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,08



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 99 de 199
 Engº Civil - CREA - Cc. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

