

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE			DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	TIANGUA-CE			BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UN			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99			REF.	12/2018	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14873338	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (25.08%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,74



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24901489	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08964536	7,84	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08964536	9,63	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00298818	43,56	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (25.08%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,74

9.9. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69773840	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14951537	7,84	1,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14951537	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00398708	43,56	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,26
VALOR BDI (25.08%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,33

9.10. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77538887	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

20 de 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020		L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%		L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES:	1.0UN	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21869942	7,84	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21869942	9,63	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (25.08%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,72



9.11. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1308	1	UN	1,00000000	1,70	1,70
I1180	1	M	0,30910504	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,76

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,19942260	7,84	1,56
12320	1	H	0,19942260	9,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	1	L	0,00398845	32,16	0,13
I0026	1	KG	0,00249278	43,56	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (25.08%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,57

9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,11974152	7,84	0,94
12320	1	H	0,11974152	9,63	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	1	KG	0,0049892	43,56	0,02
I1888	1	L	0,00019957	32,16	0,01
I2200	1	M	1,00782447	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,25
VALOR BDI (25.08%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,82

9.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,19914725	7,84	1,56
12320	1	H	0,19914725	9,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA :	02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI :	25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN	REF.			12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079659	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029872	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00569360	7,61	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	14,14
					VALOR BDI (25.08%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,69



9.14. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23870898	7,84	1,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23870898	9,63	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119354	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049731	32,16	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00456697	8,72	8,76
					TOTAL MATERIAL:	8,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	16,55
					VALOR BDI (25.08%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,70

9.15. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18902437	7,84	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18902437	9,63	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00895379	43,56	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00358151	32,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	7,62
					VALOR BDI (25.08%):	1,91
					VALOR COM BDI:	9,53

9.16. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2017	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30836148	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA :	02/03/2020	L.S. Hora:	85,20%		
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI :	25,08%	L.S. Mês:	48,69%		
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
	UNIDADES:	1.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99						

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19894289	7,84	1,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19894289	9,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00795772	32,16	0,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00497357	43,56	0,22

TOTAL MATERIAL:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (25.08%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,38



9.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30910504	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19942260	7,84	1,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19942260	9,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00398845	32,16	0,13
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00249278	43,56	0,11

TOTAL MATERIAL:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (25.08%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,57

9.18. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08903952	7,84	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08903952	9,63	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05144506	32,16	1,65
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03363715	43,56	1,47

TOTAL MATERIAL:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (25.08%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ.MUNICIPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.19. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85	82,85
TOTAL MATERIAL:					82,85
VALOR SEM ENCARGOS:					82,85
VALOR ENCARGOS:					-0,37
VALOR COM ENCARGOS:					82,48
VALOR BDI (25.08%):					20,69
VALOR COM BDI:					103,17



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					28,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49020441	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,64
VALOR BDI (25.08%):					9,44
VALOR COM BDI:					47,08

9.21. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:					31,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49019828	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					35,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					39,94
VALOR BDI (25.08%):					10,02
VALOR COM BDI:					49,96

9.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:					23,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49243499	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					28,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					32,08
VALOR BDI (25.08%):					8,05
VALOR COM BDI:					40,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9.23. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	85,00	255,00
TOTAL MATERIAL:						255,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98729370	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,66932671	336,00	560,89
TOTAL MATERIAL:						560,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49047028	9,63	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,89428217	5,26	4,70
TOTAL MATERIAL:						4,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00298094	356,91	1,06
TOTAL SERVICOS:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						850,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,50
VALOR COM ENCARGOS:						874,67
VALOR BDI (25.08%):						219,37
VALOR COM BDI:						1.094,04



9.24. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:						20,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49490374	7,84	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49490374	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						29,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						36,78
VALOR BDI (25.08%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,00

9.25. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97372403	7,84	7,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97372403	9,63	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (25.08%):	9,61
VALOR COM BDI:	47,91

9.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80	
TOTAL MATERIAL:					9,80	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49560654	7,84	3,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27753966	0,20	0,06	
TOTAL MATERIAL:					0,06	
M/	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24780327	9,63	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,33	
VALOR COM ENCARGOS:					21,47	
VALOR BDI (25.08%):					5,38	
VALOR COM BDI:					26,85	

3901
Comissão de Licitação

9.27. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41777104	7,84	3,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41777104	9,63	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06266566	32,16	2,02
J26 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04177710	43,56	1,82
TOTAL MATERIAL:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,21
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR BDI (25.08%):					5,56
VALOR COM BDI:					27,73

9.28. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29835328	7,84	2,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29835328	9,63	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020		L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%		L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO		12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04276397	32,16	1,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02784631	43,56	1,21
					TOTAL MATERIAL:	2,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	12,85
					VALOR BDI (25.08%):	3,22
					VALOR COM BDI:	16,07



9.29. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83	
					TOTAL MATERIAL:	1,83
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
743	SEINFRA	H	0,29872212	7,84	2,34	
12320	SEINFRA	H	0,29872212	9,63	2,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SEINFRA	L	0,04679980	32,16	1,51	
10026	SEINFRA	KG	0,02987221	43,56	1,30	
					TOTAL MATERIAL:	2,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	14,30
					VALOR BDI (25.08%):	3,59
					VALOR COM BDI:	17,89

9.30. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18241	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33	
					TOTAL MATERIAL:	4,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
743	SEINFRA	H	0,35806989	7,84	2,81	
12320	SEINFRA	H	0,35806989	9,63	3,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SEINFRA	L	0,05172121	32,16	1,66	
10026	SEINFRA	KG	0,03381771	43,56	1,47	
					TOTAL MATERIAL:	3,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
					VALOR COM ENCARGOS:	19,05
					VALOR BDI (25.08%):	4,78
					VALOR COM BDI:	23,83

9.31. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80	
					TOTAL MATERIAL:	5,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770968	7,84	3,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770968	9,63	4,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07959283	32,16	2,56
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04974552	43,56	2,17



TOTAL MATERIAL:	4,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (25.08%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,28

9.32. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27842821	7,84	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27842821	9,63	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01491580	32,16	0,48
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00994386	43,56	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (25.08%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,16

9.33. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27841576	7,84	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27841576	9,63	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02187552	32,16	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01491513	43,56	0,65
					TOTAL MATERIAL:	1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.08%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,33

9.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:						15,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45590428	7,84	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45590428	9,63	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05550139	33,90	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88



VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (25.08%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,65

9.35. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,63	27,63
TOTAL MATERIAL:						34,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45413343	7,84	3,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45413343	9,63	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09082669	33,90	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	51,88
VALOR BDI (25.08%):	13,01
VALOR COM BDI:	64,89

9.36. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						13,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36679378	7,84	2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36679378	9,63	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03965338	33,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	21,57
---------------------	-------

Handwritten signature and initials

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1. COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (25.08%):	6,78
VALOR COM BDI:	33,81

9.37. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17852150	7,84	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17852150	9,63	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01090965	32,16	0,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00743840	43,56	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.08%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,65



9.38. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51789227	7,84	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51789227	9,63	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02489867	43,56	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03983787	32,16	1,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00590615	8,54	8,59
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						27,71
VALOR BDI (25.08%):						6,95
VALOR COM BDI:						34,66



9.39. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850977	7,84	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850977	9,63	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00746274	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01094536	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00498288	5,24	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (25.08%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,51

9.40. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47766468	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47766468	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01691729	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02587350	32,16
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00508609	7,57
TOTAL MATERIAL:					9,18



VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (25.08%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,81

9.41. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35758347	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35758347	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05165095	32,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03377177	43,56
TOTAL MATERIAL:					3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (25.08%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14912608	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14912608	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,21

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE
 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: 000.850.823-54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CP N°01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
	UNIDADES:	1,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99				

VALOR BDI (25.08%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,77

10.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15924729	7,84	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15924729	9,76	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01520150	7,90	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (25.08%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,52



10.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09964418	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09964418	9,76	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01637063	0,77	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,04


10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978456	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978456	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01800229	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (25.08%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,04

10.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12937032	7,84	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12937032	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%		
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%		
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01505945	2,91	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95	
VALOR COM ENCARGOS:					7,17	
VALOR BDI (25.08%):					1,80	
VALOR COM BDI:					8,97	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20804325	7,84	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20804325	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12	
VALOR COM ENCARGOS:					14,38	
VALOR BDI (25.08%):					3,61	
VALOR COM BDI:					17,99	

10.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667829	7,84	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667829	9,76	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50	
VALOR COM ENCARGOS:					27,80	
VALOR BDI (25.08%):					6,97	
VALOR COM BDI:					34,77	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28751515	7,84	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28751515	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31	
VALOR COM ENCARGOS:					16,33	
VALOR BDI (25.08%):					4,10	
VALOR COM BDI:					20,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%							
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%							
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018		
	FONT	VERSÃO	REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018								
UNIDADES:	1.0UN										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99										

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

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28690190	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28690190	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						17,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						21,47
VALOR BDI (25.08%):						5,38
VALOR COM BDI:						26,85



10.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702766	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702766	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (25.08%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,45

10.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702766	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702766	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (25.08%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,45

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

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	------	-------------	----------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE			DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	TIANGUA-CE			BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UN			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99			REF. 12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR SEM ENCARGOS:						119,10
VALOR ENCARGOS:						-0,52
VALOR COM ENCARGOS:						118,58
VALOR BDI (25.08%):						29,74
VALOR COM BDI:						148,32



10.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78	217,78
TOTAL MATERIAL:						217,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56676710	7,84	4,44
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56676710	9,76	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						227,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						236,25
VALOR BDI (25.08%):						59,25
VALOR COM BDI:						295,50

10.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79724067	7,84	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99655084	1,72	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR BDI (25.08%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,62

10.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98855679	9,76	9,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49427840	7,84	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,53
VALOR SEM ENCARGOS:						50,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						61,54
VALOR BDI (25.08%):						15,43
VALOR COM BDI:						76,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICIPIO: TIANGUA-CE	DATA: 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

10.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,38	37,38
TOTAL MATERIAL:					37,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98855282	9,76	9,65
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49427641	7,84	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,53
VALOR SEM ENCARGOS:					50,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,51
VALOR COM ENCARGOS:					62,42
VALOR BDI (25.08%):					15,65
VALOR COM BDI:					78,07



10.17. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96288210	7,84	15,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96288210	9,76	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:					34,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,47	113,47
TOTAL MATERIAL:					199,05
VALOR SEM ENCARGOS:					233,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,43
VALOR COM ENCARGOS:					263,02
VALOR BDI (25.08%):					65,97
VALOR COM BDI:					328,99

10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47062888	7,84	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,97482475	11,56	34,39
TOTAL MATERIAL:					34,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48741238	9,76	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:					14,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:					102,23
VALOR SEM ENCARGOS:					178,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,55
VALOR COM ENCARGOS:					213,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ.MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 3.912
 Nº 12/2018

VALOR BDI (25.08%):	53,64
VALOR COM BDI:	267,53

10.19. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,29634220	5,14	304,78
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,85926844	7,11	84,32
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL MATERIAL:						434,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95308948	7,84	30,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95308948	9,76	38,57
TOTAL MAO DE OBRA:						69,56

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,96481711	33,71	99,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						99,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
I1404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						890,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
TOTAL SERVICO:						204,46

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98827237	106,95	105,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						105,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.804,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	194,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.998,53
VALOR BDI (25.08%):	501,23
VALOR COM BDI:	2.499,76

10.20. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88248975	7,84	6,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88248975	9,76	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

VALOR SEM ENCARGOS:	108,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	122,11
VALOR BDI (25.08%):	30,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				VALOR COM BDI:	152,74

11.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,62	48,60
TOTAL MATERIAL:						48,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28673108	9,63	12,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28673108	7,13	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57
VALOR SEM ENCARGOS:						70,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,37
VALOR COM ENCARGOS:						88,54
VALOR BDI (25.08%):						22,21
VALOR COM BDI:						110,75

11.2. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59727601	7,84	4,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59727601	9,63	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02532382	57,00	58,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06968220	11,26	0,78
TOTAL MATERIAL:						59,22
VALOR SEM ENCARGOS:						69,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						78,55
VALOR BDI (25.08%):						19,70
VALOR COM BDI:						98,25

11.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29885099	9,63	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31877439	7,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249042	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32275907	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32275907	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (25.08%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,73

11.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 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

DINÂMICA
EMPREENDEIMENTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51717319	7,84	4,05
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51717319	9,63	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32223868	1,10	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32223868	0,46	0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00248641	55,00	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,64

TOTAL MATERIAL:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (25.08%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,81

11.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34841554	9,63	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34841554	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73665000	4,64	3,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29411486	16,44	21,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02986419	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96560878	4,74	4,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64705743	8,07	5,22
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99547297	26,25	26,13
TOTAL MATERIAL:						60,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02986419	290,30	8,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02986419	105,20	3,14
TOTAL SERVICOS:						11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	78,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,51
VALOR BDI (25.08%):	21,95
VALOR COM BDI:	109,46

11.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29877227	7,84	2,34
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29877227	9,63	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,99181516	3,34	6,65
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,59754455	7,10	4,24
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,09549834	5,23	5,73
TOTAL MATERIAL:						16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (25.08%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,88

11.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49779528	9,63	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49779528	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01991181	301,25	6,00
TOTAL SERVICIO:					6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (25.08%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99552976	9,63	9,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24888244	9,63	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34843542	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					14,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049776	55,00	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14932946	0,46	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99552976	176,00	175,21
TOTAL MATERIAL:					175,31

VALOR SEM ENCARGOS:	189,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	202,10
VALOR BDI (25.08%):	50,69
VALOR COM BDI:	252,79

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.023.983-41

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.451,05	100,00					100,00
			3.451,05					3.451,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.101,81	100,00					100,00
			10.101,81					10.101,81
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	69.227,27	50,00					100,00
			34.613,64	34.613,63				69.227,27
4	PAREDES E PAINÉIS	43.709,40	25,00					100,00
			10.927,35	21.854,70	10.927,35			43.709,40
5	PISO	38.891,55						100,00
					50,00	50,00		
					19.445,78	19.445,77		38.891,55
6	REVESTIMENTO	41.770,22						100,00
					50,00	50,00		
					20.885,11	20.885,11		41.770,22
7	PINTURA	19.428,94						100,00
							50,00	
						9.714,47	9.714,47	19.428,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.999,47						100,00
					25,00	50,00	25,00	
					3.249,87	6.499,74	3.249,86	12.999,47
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	11.259,80						100,00
				10,00	30,00	50,00	10,00	
				1.125,98	3.377,94	5.629,90	1.125,98	11.259,80
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.459,90						100,00
				10,00	30,00	50,00	10,00	
				1.645,99	4.937,97	8.229,95	1.645,99	16.459,90
11	COBERTURA	60.246,49						100,00
					50,00	50,00		
					30.123,25	30.123,24		60.246,49
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	404,20						100,00
							404,20	404,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.249,89						100,00
			18,02	18,06	28,34	30,86	4,92	
			14.821,43	14.854,33	23.308,62	25.217,82	4.046,69	82.249,89
			73.915,28	74.094,63	116.256,89	125.746,00	20.187,19	
		410.199,99	73.915,28	148.009,91	264.266,80	390.012,80	410.199,99	410.199,99


Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.029.903-41

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

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020 BDI : 25,08%									
	LOCAL:	TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
UNIDADES:	1.0UN											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99											

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,08%

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

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.




 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.920.943-41




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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-03) AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ RUA JOSE GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	DATA : 02/03/2020 BDI : 25,08%
	LOCAL:	TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE SEINFRA
	UNIDADES:	1.0UN	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.199,99	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-11

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

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**



FORTALEZA – CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41